### **Психолог/психотерапевт**

Вот несколько важных аспектов, которые могут помочь школьнику узнать больше о профессиях психолога и психотерапевта:

·      Психолог - это специалист, который изучает человеческое поведение, мышление и эмоции. Психологи работают с людьми всех возрастов и помогают им разобраться в своих чувствах, мыслях и поведении.

·      Чтобы стать психологом, необходимо получить высшее психологическое образование в университете. Обучение в России длится от 4 до 6 лет в зависимости от уровня образования.

·      Психотерапевт - это специалист, который помогает людям решать проблемы, связанные с их эмоциями, мыслями и поведением. Психотерапевты работают с людьми, которые страдают от депрессии, тревоги, фобий, проблем с отношениями и других психических расстройств.

·      Чтобы стать психотерапевтом, необходимо получить высшее психологическое образование, а также специальное обучение в области психотерапии. Существует множество различных направлений в психотерапии, каждое из которых имеет свои методы и техники лечения.

·      Психологи и психотерапевты могут работать в медицинских учреждениях, образовательных учреждениях, научных исследовательских центрах, рекламных агентствах и других организациях.

·      Важно помнить, что психолог и психотерапевт - это специалисты, которые помогают людям разобраться в своих эмоциях, мыслях и поведении. Они используют различные методы и техники лечения, чтобы помочь своим пациентам решить проблемы, связанные с психическим здоровьем. Однако, если у школьника есть какие-либо проблемы с психическим здоровьем, важно обратиться за помощью к опытному специалисту в данной области.

 Для того, чтобы стать психологом или психотерапевтом, нужно выполнить несколько шагов:

1. Получите высшее образование в области психологии. Для этого необходимо поступить в университет и получить диплом бакалавра или магистра по психологии.
2. Наберите опыт работы в области психологии. Вы можете получить опыт работы, выполняя практику, волонтерство, стажировку или работая ассистентом врача-психотерапевта.
3. Получите необходимые лицензии и сертификаты. В зависимости от страны, требования для получения лицензии и сертификата для работы психологом или психотерапевтом могут различаться. Вам следует узнать требования в вашей стране и получить все необходимые документы.
4. Продолжайте обучение и развитие своих знаний и навыков. Чтение литературы, участие в конференциях, семинарах и других мероприятиях, связанных с психологией и психотерапией, помогут вам обновлять свои знания и оставаться на вершине своей профессиональной карьеры.
5. Работайте в клиниках, государственных и частных медицинских учреждениях, центрах психотерапии или других местах, связанных с психологией и психотерапией.

Если вы хотите стать психотерапевтом, кроме общих шагов, вы также должны:

1. Получите специализированное обучение в области психотерапии. Для этого вам может потребоваться дополнительное образование или сертификация в конкретной области психотерапии, например, когнитивно-поведенческой терапии, психодинамической терапии и т. д.
2. Пройдите практику под руководством опытного психотерапевта. Практика поможет вам получить необходимый опыт работы и наработать навыки для самостоятельной работы.

Необходимо отметить, что требования для получения лицензии психолога или психотерапевта, а также правила работы в этих профессиях могут различаться в зависимости от страны

 В Казахстане, согласно данным портала hh.kz на февраль 2023 года, средняя зарплата психолога составляет примерно 250 000 - 300 000 тенге в месяц (около 560 - 670 долларов США в месяц), а средняя зарплата психиатра может быть выше и составлять до 500 000 тенге в месяц (около 1 110 долларов США в месяц).

В мире, средняя зарплата психолога может варьироваться в зависимости от местоположения. Например, в США средняя зарплата психолога составляет около 75 000 долларов США в год, согласно данным сайта Payscale на февраль 2023 года. В других странах, таких как Великобритания, Австралия, Канада, средняя зарплата психолога может быть выше, чем в США.

Однако следует помнить, что эти данные представляют лишь общую информацию и среднюю зарплату, и могут варьироваться в зависимости от ряда факторов, таких как местоположение, опыт работы, специализация, тип работодателя и другие. Также необходимо учитывать, что средняя зарплата может быть выше или ниже для отдельных регионов или групп специалистов внутри каждой из перечисленных профессий.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

University of Sydney Faculty of Health Sciences | <https://sydney.edu.au/health-sciences.html>

King's College London School of Physiotherapy | <https://www.kcl.ac.uk/study/subjects/physiotherapy>

University of Manchester School of Health Sciences | <https://www.manchester.ac.uk/study/undergraduate/courses/2021/8450/physiotherapy-bsc-hons/>

University of British Columbia School of Rehabilitation Sciences | <https://rehab.ubc.ca/>

Curtin University School of Physiotherapy and Exercise Science | <https://healthsciences.curtin.edu.au/programs/physiotherapy/>

### **Рентгенолог**

Рентгенолог - это врач, который специализируется на использовании рентгеновских лучей для диагностики и лечения заболеваний. Если вы интересуетесь профессией рентгенолога, то вам может быть полезно знать следующее:

·      Образование: Для того, чтобы стать рентгенологом, необходимо получить медицинское образование. Это обычно занимает 6 лет, включая предварительное обучение в медицинском университете и практику в больнице.

·      Работа: Рентгенолог работает в больнице или клинике, где проводит рентгенологические исследования для диагностики заболеваний. Он также может использовать рентгеновские лучи для лечения определенных заболеваний.

·      Специализации: Рентгенолог может специализироваться на различных областях, таких как рентгенология органов грудной клетки, рентгенология пищеварительной системы, рентгенология костей и суставов, рентгенология детей и т.д.

·      Безопасность: Рентгенолог должен обеспечивать безопасность своих пациентов и себя самого при работе с рентгеновским оборудованием. Для этого он должен соблюдать определенные протоколы и правила, которые гарантируют минимальную экспозицию пациентов к рентгеновскому излучению.

·      Технологии: Современные технологии рентгенологии позволяют получать более точные и подробные изображения, чем раньше. Например, с помощью компьютерной томографии (КТ) или магнитно-резонансной томографии (МРТ) можно получить более точные и детализированные изображения органов и тканей.

 Для того, чтобы стать рентгенологом, необходимо выполнить несколько шагов:

1. Получите высшее образование в области медицины. Для этого нужно поступить в медицинский университет или колледж и получить диплом об окончании специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия".
2. Пройдите интернатуру. После получения диплома вы должны пройти обязательную интернатуру в течение 1-2 лет в медицинском учреждении, которая поможет вам получить необходимый опыт и знания в медицинской практике.
3. Специализируйтесь в области рентгенологии. Для этого можно получить дополнительное образование в специализированных медицинских учебных заведениях, которые предлагают программы по рентгенологии.
4. Получите необходимые сертификаты и лицензии. В зависимости от страны, для работы рентгенологом может потребоваться получение сертификата или лицензии, которые подтверждают вашу квалификацию и право работать в данной области.
5. Продолжайте обучение и развивайте свои знания и навыки. Чтение медицинской литературы, участие в семинарах, конференциях и других мероприятиях, связанных с рентгенологией, помогут вам обновлять свои знания и оставаться на вершине своей профессиональной карьеры.
6. Работайте в клиниках, больницах и других медицинских учреждениях, где есть оборудование для проведения рентгенологических исследований.

Необходимо отметить, что правила и требования для работы рентгенологом могут различаться в зависимости от страны. В некоторых странах, например, может потребоваться дополнительное образование в области радиологии, а также получение специальной лицензии на работу с радиацией.

Рентгенологи:

* В Казахстане, согласно данным портала hh.kz на февраль 2023 года, средняя зарплата рентгенолога составляет примерно 450 000 - 500 000 тенге в месяц (около 1 000 - 1 110 долларов США в месяц).
* В мире, средняя зарплата рентгенолога может варьироваться в зависимости от местоположения. Например, в США средняя зарплата рентгенолога составляет около 280 000 долларов США в год, согласно данным сайта Payscale на февраль 2023 года. В других странах, таких как Великобритания, Австралия, Канада, средняя зарплата рентгенолога может быть выше, чем в США.

Однако следует помнить, что эти данные представляют лишь общую информацию и среднюю зарплату, и могут варьироваться в зависимости от ряда факторов, таких как местоположение, опыт работы, специализация, тип работодателя и другие. Также необходимо учитывать, что средняя зарплата может быть выше или ниже для отдельных регионов или групп специалистов внутри каждой из перечисленных профессий.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

Harvard Medical School Radiology Program | <https://radiology.hms.harvard.edu/>

Stanford University School of Medicine Radiology Program | <https://med.stanford.edu/radiology.html>

University of California | San Francisco Radiology Program | <https://radiology.ucsf.edu/>

Johns Hopkins Radiology Program | <https://www.hopkinsmedicine.org/radiology/>

Mayo Clinic School of Health Sciences Radiology Program | <https://www.mayo.edu/mayo-clinic-school-of-health-sciences/programs/radiologic-technologist>

### **Хирург -**

это врач, который специализируется на лечении заболеваний и повреждений путем хирургических вмешательств. Если вы интересуетесь профессией хирурга, то вам может быть полезно знать следующее:

* Образование: Чтобы стать хирургом, необходимо получить медицинское образование и специализацию в области хирургии. Обучение занимает обычно не менее 6-7 лет, после чего хирург проходит специализированную подготовку в больницах и клиниках.
* Работа: Хирург может работать в государственных или частных медицинских учреждениях, где он проводит хирургические операции для лечения заболеваний и травм. Хирург может заниматься различными видами хирургии, такими как общая хирургия, торакальная хирургия, нейрохирургия, кардиохирургия и др.
* Ответственность: Хирург - это профессия, требующая высокой степени ответственности и мастерства. Хирург должен быть уверенным в своих действиях и принимать решения в сложных ситуациях. Он должен также иметь хорошую координацию движений и точность, чтобы проводить сложные операции.
* Безопасность: Хирург должен обеспечивать безопасность своих пациентов и себя самого во время операций. Он должен соблюдать определенные протоколы и правила, которые гарантируют минимальный риск осложнений и инфекций.
* Технологии: Современные технологии в области хирургии позволяют проводить более сложные операции, уменьшать риск осложнений и сокращать время восстановления после операции. Некоторые технологии, такие как лапароскопия или роботизированная хирургия, позволяют проводить операции с использованием меньших разрезов и уменьшать травматизм.

 Чтобы стать хирургом, необходимо выполнить несколько этапов:

1. Получите высшее образование в области медицины. Для этого нужно поступить в медицинский университет или колледж и получить диплом об окончании специальности "Лечебное дело" или "Педиатрия".
2. Пройдите обязательную интернатуру. После получения диплома вы должны пройти обязательную интернатуру в течение 1-2 лет в медицинском учреждении, которая поможет вам получить необходимый опыт и знания в медицинской практике.
3. Получите специализацию в области хирургии. Для этого необходимо пройти резидентуру, которая является продолжением интернатуры. Резидентура длится от 2 до 5 лет в зависимости от страны и медицинского учреждения, в котором вы работаете.
4. Получите сертификаты и лицензии. В зависимости от страны, для работы хирургом может потребоваться получение сертификата или лицензии, которые подтверждают вашу квалификацию и право работать в данной области.
5. Продолжайте обучение и развивайте свои знания и навыки. Чтение медицинской литературы, участие в семинарах, конференциях и других мероприятиях, связанных с хирургией, помогут вам обновлять свои знания и оставаться на вершине своей профессиональной карьеры.
6. Работайте в клиниках, больницах и других медицинских учреждениях, где есть возможность для проведения хирургических операций.

Необходимо отметить, что требования для работы хирургом могут различаться в зависимости от страны. В некоторых странах могут потребоваться дополнительные квалификационные требования, такие как получение сертификатов по специализированным видам хирургии, например, кардиохирургии или нейрохирургии. В любом случае, становление хирургом является долгосрочным и требует многолетнего обучения и опыта.

 Хирурги:

* В Казахстане, согласно данным портала hh.kz на февраль 2023 года, средняя зарплата хирурга может варьироваться в зависимости от специализации, местоположения и других факторов, и может достигать от 1000 000 до 2 500 000 тенге в месяц (от 2 220 до 5 560 долларов США в месяц).
* В мире, средняя зарплата хирурга также может значительно различаться в зависимости от местоположения, специализации и опыта работы. Например, согласно данным сайта Payscale на февраль 2023 года, в США средняя зарплата хирурга составляет около 390 000 долларов США в год. В Великобритании, средняя зарплата хирурга составляет около 140 000 фунтов стерлингов в год (около 195 000 долларов США в год).

Однако следует помнить, что эти данные представляют лишь общую информацию и среднюю зарплату, и могут варьироваться в зависимости от ряда факторов, таких как местоположение, опыт работы, специализация, тип работодателя и другие. Также необходимо учитывать, что средняя зарплата может быть выше или ниже для отдельных регионов или групп специалистов внутри каждой из перечисленных профессий.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

Harvard Medical School Surgery Program | <https://hms.harvard.edu/departments/surgery>

Stanford University School of Medicine Surgery Program | <https://med.stanford.edu/surgery.html>

University of California | San Francisco Surgery Program | <https://surgery.ucsf.edu/>

Johns Hopkins Surgery Program | <https://www.hopkinsmedicine.org/surgery/>

Mayo Clinic School of Graduate Medical Education Surgery Program | <https://www.mayo.edu/mayo-clinic-school-of-graduate-medical-education/surgical-residency>

### **Анестезиолог -**

это врач, который занимается обезболиванием пациента перед хирургическим вмешательством или другой медицинской процедурой. Вот некоторые важные факты, которые школьник может узнать о профессии анестезиолога:

·      Образование: Анестезиолог должен пройти медицинское образование и специализацию в области анестезиологии. Обучение может занять не менее 8-9 лет, после чего анестезиолог проходит специализированную подготовку и стажировки в клиниках и больницах.

·      Работа: Анестезиолог может работать в государственных или частных медицинских учреждениях, где он проводит процедуры обезболивания для различных видов хирургических операций или других медицинских процедур. Анестезиолог должен также обеспечивать безопасность пациентов во время проведения процедуры.

·      Типы анестезии: Анестезиолог может использовать различные виды анестезии, в зависимости от типа операции и здоровья пациента. Например, общая анестезия, которая вызывает временную потерю сознания, может использоваться для более сложных операций, в то время как локальная анестезия, которая уменьшает чувствительность определенной части тела, может использоваться для менее сложных процедур.

·      Наблюдение: Анестезиолог должен наблюдать за пациентом на протяжении всей процедуры и восстановительного периода после операции. Он должен уметь быстро и правильно реагировать на возможные осложнения, такие как аллергические реакции или изменения в кровяном давлении.

·      Командная работа: Анестезиолог часто работает в команде с другими медицинскими специалистами, такими как хирурги и медсестры, чтобы обеспечить оптимальное лечение пациента. Он должен уметь эффективно координировать свою работу с другими членами команды, чтобы обеспечить безопасность и эффективность процедуры.

 Для того, чтобы стать анестезиологом, необходимо пройти определенный путь обучения и получить необходимые сертификации и лицензии. Вот общие шаги, которые нужно пройти для этого:

1. Получить степень бакалавра: сначала нужно получить бакалавра в области медицины, анатомии, физиологии или биологии.
2. Закончить медицинскую школу: затем нужно закончить медицинскую школу и получить степень доктора медицины (M.D.) или доктора остеопатической медицины (D.O.). В процессе обучения необходимо изучить основы анестезиологии.
3. Пройти резидентуру: после окончания медицинской школы, необходимо пройти резидентуру по анестезиологии, которая обычно длится 3-4 года. В процессе резидентуры вы получите практический опыт и более глубокие знания в области анестезиологии.
4. Получить сертификацию: после окончания резидентуры, вы можете получить сертификацию от Американского общества анестезиологов (American Board of Anesthesiology) или другой сертифицирующей организации. Это может потребовать дополнительных экзаменов.
5. Получить лицензию: наконец, вы должны получить медицинскую лицензию для работы в вашем штате или стране.

Успешное прохождение всех этих шагов позволит вам стать анестезиологом. Но помимо формального образования, необходимо иметь способность работать в стрессовых ситуациях, быстро принимать решения и хорошо сотрудничать с другими медицинскими специалистами.

 Анестезиологи:

* В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата анестезиолога составляет около 286,000 долларов США (USD).
* В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата анестезиолога в Казахстане составляет примерно 5,236,750 тенге в год (KZT) или около 12,216 долларов США в год (USD).

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

Harvard Medical School Anesthesiology Program | <https://anesthesia.hms.harvard.edu/>

Stanford University School of Medicine Anesthesiology Program | <https://med.stanford.edu/anesthesiology.html>

University of California | San Francisco Anesthesiology Program | <https://anesthesia.ucsf.edu/>

Johns Hopkins Anesthesiology Program | <https://www.hopkinsmedicine.org/anesthesiology/>

Mayo Clinic School of Graduate Medical Education Anesthesiology Program | <https://www.mayo.edu/mayo-clinic-school-of-graduate-medical-education/anesthesiology-residency>

### **Окулисты и оптометристы -**

это специалисты, которые занимаются здоровьем глаз. Хотя оба специалиста занимаются диагностикой и лечением проблем со зрением, их образование и обязанности отличаются.

Окулисты (врачи-офтальмологи) имеют медицинское образование и могут проводить хирургические операции на глазах. Они диагностируют и лечат широкий спектр заболеваний глаз, включая катаракту, глаукому, диабетическую ретинопатию и другие проблемы.

Оптометристы же имеют высшее образование в области оптики и зрения, и занимаются коррекцией зрения и оценкой здоровья глаз. Они проводят тесты на зрение, определяют и корректируют рефракцию глаз (близорукость, дальнозоркость, астигматизм), а также могут выписывать рецепты на очки и контактные линзы. Они также могут диагностировать некоторые заболевания глаз и направлять пациентов к офтальмологам для дополнительного лечения.

Вот некоторые важные факты, которые школьник может узнать о профессии оптометриста:

·      Образование: Оптометрист должен пройти специальное обучение в области оптики и зрения, получив диплом об оптометристе. Обучение может длиться от 4 до 6 лет, в зависимости от страны и университета.

·      Работа: Оптометристы могут работать в государственных или частных медицинских клиниках, оптических магазинах или иметь свою собственную практику. Они могут проводить общий осмотр глаз, рецептурное определение очков и контактных линз, а также диагностику и лечение различных заболеваний глаз.

·      Осмотр глаз: Оптометрист проводит комплексный осмотр глаз, включая измерение остроты зрения, диагностику проблем со зрением и проверку зрительных функций. Он также может использовать различные инструменты, такие как бинокулярный микроскоп, для оценки здоровья глаз.

·      Подбор очков и контактных линз: Оптометрист может проводить рецептурное определение очков и контактных линз в зависимости от потребностей пациента. Он также может помочь пациентам выбрать правильную оправу для очков или тип линз, который наиболее подходит для их нужд.

·      Лечение глазных заболеваний: Оптометристы могут помочь в диагностике и лечении различных глазных заболеваний, таких как катаракта, глаукома, диабетическая ретинопатия и другие. В случае необходимости оптометрист может направить пациента к офтальмологу для дополнительной диагностики и лечения.

·      Важность профессии: Оптометристы играют важную роль в обеспечении здоровья глаз и общего здоровья пациентов. Они могут помочь предотвратить многие заболевания глаз и сохранить зрение пациентов на долгие годы.

 Вот общие шаги, которые нужно пройти, чтобы стать окулистом или оптометристом:

1. Получить степень бакалавра: сначала нужно получить бакалавра в области биологии, химии, анатомии или другой научной области.
2. Закончить медицинскую школу или колледж оптики: для того, чтобы стать окулистом, нужно закончить медицинскую школу и получить степень доктора медицины (M.D.) или доктора остеопатической медицины (D.O.). Для того, чтобы стать оптометристом, нужно закончить колледж оптики и получить степень доктора оптометрии.
3. Пройти резидентуру: после окончания медицинской школы, окулисты должны пройти резидентуру по офтальмологии, которая обычно длится 3-4 года. В процессе резидентуры вы получите практический опыт и более глубокие знания в области офтальмологии.
4. Получить лицензию: после окончания резидентуры, необходимо получить лицензию на практику в соответствии с требованиями вашего региона или страны. Обычно для получения лицензии нужно сдать экзамены, показать определенный опыт работы и пройти проверку на наличие проблем с законом или этикой.
5. Пройти дополнительную специализацию: для того, чтобы стать экспертом в конкретной области офтальмологии или оптики, необходимо пройти дополнительную специализацию. Это может включать обучение в области педиатрической офтальмологии, хирургии глаза, лечения заболеваний сетчатки и других направлений.
6. Продолжать обучение: чтобы быть в курсе новых технологий, методов лечения и развития в медицинской отрасли, важно продолжать обучение и участвовать в профессиональных конференциях и семинарах.
7. Найти работу: после получения лицензии и завершения обучения, можно искать работу в клиниках, больницах, медицинских центрах или частных практиках.

Кроме того, для становления успешным окулистом или оптометристом, необходимо развивать мягкие навыки, такие как коммуникация с пациентами, умение работать в команде, эмпатия, понимание технологических новшеств и умение принимать решения.

 Оптометристы:

* В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата оптометриста составляет около 60,000 долларов США (USD).
* В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата оптометриста в Казахстане составляет примерно 2,065,625 тенге в год (KZT) или около 4,817 долларов США в год (USD).

 Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

University of California | Berkeley School of Optometry | <https://optometry.berkeley.edu/>

Ohio State University College of Optometry | <https://www.optometry.osu.edu/>

University of Houston College of Optometry | <https://www.uh.edu/optometry/>

Indiana University School of Optometry | <https://optometry.iu.edu/>

Southern College of Optometry | <https://www.sco.edu/>

### **Профессия ветеринара -**

это область медицины, которая занимается здоровьем и благополучием животных. Если вы заинтересованы в этой профессии, вот несколько вещей, которые вам стоит знать:

·      Обязанности ветеринара: Ветеринарный врач занимается профилактикой, диагностикой и лечением заболеваний у животных. Они могут работать с животными различных видов, от домашних животных до диких животных, и проводить операции и другие медицинские процедуры.

·      Образование: Чтобы стать ветеринаром, необходимо получить высшее образование в области ветеринарии. Это обычно занимает около 5 лет, и включает в себя обучение анатомии, физиологии, биохимии, микробиологии, хирургии и многому другому.

·      Навыки: Ветеринар должен иметь хорошие навыки общения и понимания животных, чтобы проводить медицинские процедуры и работать с их владельцами. Они также должны быть ответственными и заботиться о благополучии животных.

·      Карьерные перспективы: Ветеринары могут работать в различных областях, включая частную практику, государственную службу, научно-исследовательскую деятельность и даже в области общественного здравоохранения.

·      Важность профессии: Ветеринары играют важную роль в обществе, заботясь о здоровье животных, что в свою очередь влияет на здоровье людей. Они также помогают владельцам домашних животных заботиться о своих питомцах и делают мир лучше местом для всех живых существ.

·      Вызовы: Ветеринары могут столкнуться с вызовами, такими как стресс от общения с печальными владельцами или травмами, вызванными животными. Однако, для многих ветеринаров, радость и удовлетворение от того, что они делают, превышают эти вызовы.

 Чтобы стать ветеринаром, нужно выполнить следующие шаги:

1. Получить степень бакалавра: для того, чтобы поступить на ветеринарное обучение, необходимо иметь степень бакалавра в биологических науках, зоологии, химии или другой связанной области. Это может потребовать около 4 лет обучения в университете.
2. Поступить на ветеринарное обучение: после получения бакалавра нужно поступить на ветеринарное обучение. Обучение длится обычно 4 года и включает в себя как теоретические, так и практические занятия. Вы можете выбрать множество ветеринарных учебных заведений, которые могут быть лицензированы в вашей стране.
3. Пройти стажировку: после окончания ветеринарного обучения, необходимо пройти стажировку, чтобы получить опыт работы с животными. Это может включать практическую работу в клиниках для животных, фермах или зоопарках. Обычно стажировка длится от нескольких месяцев до года.
4. Получить лицензию: для того, чтобы работать в качестве ветеринара, нужно получить лицензию, которая требуется в большинстве стран. Лицензирование может варьироваться в зависимости от страны или региона, однако обычно включает в себя сдачу экзаменов и определенный опыт работы.
5. Продолжать обучение: как и в других медицинских областях, ветеринария постоянно развивается, поэтому важно продолжать обучение и повышать свою квалификацию, чтобы оставаться в курсе новых методов лечения и развития ветеринарной науки.
6. Найти работу: после получения лицензии, можно искать работу в ветеринарных клиниках, зоопарках, фермах или государственных учреждениях, связанных с животноводством.

Кроме того, важно иметь мягкие навыки, такие как умение работать в команде, коммуникация с клиентами и сочувствие к животным и их владельцам.

 Ветеринары:

* В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата ветеринара составляет около 65,000 долларов США (USD).
* В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата ветеринара в Казахстане составляет примерно 1,999,583 тенге в год (KZT) или около 4,667 долларов США в год (USD).

Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | Г. Алматы, проспект Aль-Фараби 71 | info@kaznu.edu.kz | + 7 (727) 377 3330

АО «Казахский государственный женский педагогический университет» | г. Алматы, ул. Айтеке Би, 99 | +7(727) 233-18-52, +7(727) 237-00-77

Казахский государственный медицинский университет имени С.Д. Асфендиярова | г. Алматы, Толе би 94 |  [info@kaznmu.kz](https://e.mail.ru/compose/?mailto=mailto%3ainfo@kaznmu.kz) | +7(727)338-70-90

Актюбинский региональный государственный университет имени К.Жубанова | г.Актобе, пр. А.Молдагуловой, 34. | 8 (7132) 54-93-63, 8 (708) 040-11-94

University of California | Davis School of Veterinary Medicine | <https://www.vetmed.ucdavis.edu/>

Cornell University College of Veterinary Medicine | <https://www.vet.cornell.edu/>

University of Pennsylvania School of Veterinary Medicine | <https://www.vet.upenn.edu/>

Colorado State University College of Veterinary Medicine and Biomedical Sciences | <https://www.cvmbs.colostate.edu/>

Texas A&M University College of Veterinary Medicine & Biomedical Sciences | <https://vetmed.tamu.edu/>

### **Профессия юриста -**

это область, связанная с правовыми вопросами и защитой прав и интересов людей. Если вы заинтересованы в этой профессии, вот несколько вещей, которые вам стоит знать:

·      Обязанности юриста: Юристы помогают людям понять законы и регуляции, связанные с их правами и обязанностями. Они также представляют интересы своих клиентов в суде и в других правовых процедурах, составляют договоры и документы и советуют компании и организации по вопросам права.

·      Образование: Чтобы стать юристом, необходимо получить высшее образование в области права. Это обычно занимает от 3 до 5 лет в зависимости от страны, где вы живете. После этого, необходимо сдать экзамен, чтобы получить лицензию на практику юридической деятельности.

·      Навыки: Юристы должны быть хорошо обучены в области права и иметь отличные навыки анализа, коммуникации и убеждения. Они должны уметь четко и лаконично излагать свои аргументы и иметь хорошую общительность, чтобы работать с клиентами и коллегами.

·      Карьерные перспективы: Юристы могут работать в различных областях, включая государственную службу, частную практику, корпоративный сектор, общественные организации и даже в научно-исследовательской области права.

·      Важность профессии: Юристы играют важную роль в обществе, защищая права и интересы людей. Они также помогают сделать правовую систему более справедливой и эффективной.

·      Вызовы: В работе юристов могут возникать различные вызовы, такие как конфликты между клиентами, напряженность и высокий уровень ответственности. Однако, для многих юристов, радость от того, что они делают, превышает эти вызовы.

Надеюсь, эти сведения помогут вам понять, что такое профессия юриста.

 Чтобы стать юристом, нужно выполнить следующие шаги:

1. Получить степень бакалавра: для того, чтобы поступить на юридическое обучение, необходимо иметь степень бакалавра в любой области. Обычно этот процесс занимает 4 года.
2. Поступить на юридическое обучение: после получения степени бакалавра необходимо поступить на юридическое обучение. Обучение обычно длится 3 года и включает в себя как теоретические, так и практические занятия.
3. Пройти стажировку: после окончания юридического обучения, многие студенты проходят стажировку в юридических фирмах, правительственных учреждениях или других организациях. Стажировка может длиться от нескольких месяцев до года.
4. Сдать экзамен на лицензию: чтобы стать юристом, необходимо сдать экзамен на получение лицензии. Экзамен может варьироваться в зависимости от региона, однако обычно включает в себя проверку знаний юридической теории и практических навыков.
5. Найти работу: после получения лицензии, можно искать работу в юридических фирмах, правительственных учреждениях или других организациях.

Кроме того, важно иметь мягкие навыки, такие как коммуникация, умение работать в команде, убеждение и аналитические навыки. Также полезно продолжать обучение и повышать свою квалификацию, чтобы оставаться в курсе новых законодательных изменений и развития правовой науки.

 Юристы:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата юриста составляет около 84,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата юриста в Казахстане составляет примерно 3,562,646 тенге в год (KZT) или около 8,309 долларов США в год (USD).

 Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | [https://www.kaznu.kz](https://www.kaznu.kz/ru)

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева | <https://enu.kz/ru/>

Казахский национальный университет искусств | <https://kaznui.edu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <https://satbayev.university/ru>

Казахский национальный университет мировых языков | <https://www.ablaikhan.kz/ru/>

Harvard Law School | Cambridge | MA (<https://hls.harvard.edu/>)

Stanford Law School | Stanford | CA (<https://law.stanford.edu/>)

University of Chicago Law School | Chicago | IL (<https://www.law.uchicago.edu/>)

Columbia Law School | New York | NY (<https://www.law.columbia.edu/>)

Yale Law School | New Haven | CT (<https://law.yale.edu/>)

### **Профессия судьи -**

это ответственная и важная работа в юридической системе. Вот несколько вещей, которые стоит знать о профессии судьи, если вы интересуетесь этой областью:

·      Обязанности: Судьи являются ключевыми фигурами в судебной системе. Они принимают решения в правовых вопросах, слушают доказательства и принимают решения, основанные на законах. Судьи также выносят приговоры в уголовных делах, выносят решения в гражданских делах и рассматривают другие правовые вопросы.

·      Образование и требования: Чтобы стать судьей, необходимо обладать высшим образованием в области права и иметь опыт работы в сфере права. Для того, чтобы стать судьей, также необходимо сдать соответствующие экзамены и получить лицензию.

·      Навыки: Судьи должны быть знакомы с правовыми процедурами и уметь применять законы в различных ситуациях. Они также должны иметь отличные коммуникативные навыки, чтобы работать с адвокатами, свидетелями и обвиняемыми. Судьи должны быть беспристрастными, не предвзятыми и принимать решения на основе фактов и законов.

·      Карьерные перспективы: Судьи могут работать в различных областях, включая гражданское право, уголовное право, административное право и другие области. Они могут работать на федеральном, штатном или местном уровне.

·      Важность профессии: Судьи играют важную роль в справедливости и законности в нашем обществе. Они гарантируют, что права людей защищены и соблюдаются, а также помогают поддерживать порядок в обществе.

·      Вызовы: Работа судьи может быть очень трудной и вызывать стресс. Судьи могут сталкиваться с конфликтами между сторонами, необходимостью принимать трудные решения и высоким уровнем ответственности. Однако, для многих судей, радость от того, что они делают, превышает

·      Работа в команде: Судьи часто работают в команде с другими юридическими профессионалами, такими как адвокаты, секретари, эксперты и т.д. Важно, чтобы судьи могли эффективно сотрудничать с другими, чтобы обеспечить правосудие и справедливость.

·      Обновление знаний: Поскольку законы и правовые процедуры могут изменяться, судьи должны постоянно обновлять свои знания и участвовать в профессиональном развитии. Это может включать участие в семинарах, конференциях, чтении профессиональной литературы и т.д.

·      Призвание: Большинство судей считают свою профессию призванием и посвящают ей свою жизнь. Если вы увлечены правосудием, любите учиться и готовы к трудной и ответственной работе, то профессия судьи может быть для вас.

·      Важность этики: Как судья, вы должны соблюдать высокие стандарты этики и интегритета. Вам необходимо действовать беспристрастно и справедливо, уважать права сторон и соблюдать закон. Это важно для поддержания доверия общества к судебной системе и обеспечения справедливости.

 Чтобы стать судьей, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Получить высшее юридическое образование: для того, чтобы стать судьей, необходимо иметь высшее юридическое образование. Обычно это требует около 5-6 лет учебы.
2. Работать в юридической профессии: после получения юридического образования, необходимо набрать опыт работы в юридической профессии. Лучше всего работать в юридической фирме, правительственном учреждении или другой организации, связанной с юриспруденцией. Важно иметь опыт работы в суде.
3. Подготовиться к экзамену на должность судьи: в большинстве стран для получения должности судьи необходимо сдать экзамен. Экзамен может включать в себя проверку знаний законодательства, аналитические и проблемные вопросы, этические и моральные вопросы, а также способность к принятию решений.
4. Пройти квалификационные испытания: после сдачи экзамена на должность судьи, необходимо пройти квалификационные испытания, которые включают в себя практическую работу в суде.
5. Получить должность судьи: после успешного прохождения экзаменов и квалификационных испытаний, вы можете претендовать на должность судьи в своей стране.

Важно также иметь мягкие навыки, такие как умение принимать решения, общаться с людьми, решать проблемы, убеждать и мотивировать других.

Судьи:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата судьи составляет около 134,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата судьи в Казахстане составляет примерно 2,998,295 тенге в месяц (KZT) или около 6,998 долларов США в год (USD).

Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | https://www.kaznu.kz

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева | https://enu.kz/ru/

Казахский национальный университет искусств | https://kaznui.edu.kz/

Казахский национальный технический университет | https://satbayev.university/ru

Казахский национальный университет мировых языков | https://www.ablaikhan.kz/ru/

University of Denver Sturm College of Law | Denver | CO (<https://www.du.edu/law/>)

University of California | Berkeley School of Law | Berkeley | CA (<https://www.law.berkeley.edu/>)

Northwestern Pritzker School of Law | Chicago | IL (<https://www.law.northwestern.edu/>)

University of Virginia School of Law | Charlottesville | VA (<https://www.law.virginia.edu/>)

University of Michigan Law School | Ann Arbor | MI (<https://www.law.umich.edu/>)

### **Полиция**

Вот некоторые важные аспекты, которые нужно знать школьнику про профессию полиции:

- Обязанности: Полицейские занимаются обеспечением безопасности и порядка в обществе. Их обязанности могут включать патрулирование городских улиц, расследование преступлений, оказание помощи людям в беде, регулирование трафика и т.д.

·      Тренировки: Полицейские проходят обширную программу подготовки, включая физические тренировки, курсы оружия, медицинские курсы и другие виды обучения. Полицейские также должны постоянно поддерживать свои навыки и знания в процессе своей карьеры.

·      Работа в команде: Полиция работает в команде, и полицейские должны уметь эффективно общаться и сотрудничать с другими членами команды, включая коллег и других правоохранительных органов.

·      Ответственность: Полицейские имеют огромную ответственность за обеспечение безопасности и защиту гражданских прав и свобод. Они должны соблюдать закон, при этом соблюдая права и свободы граждан.

·      Этика: Полицейские должны следовать высоким стандартам этики и профессионального поведения. Они должны справедливо и беспристрастно относиться к всем гражданам, независимо от их социального статуса, расы, пола и т.д.

·      Работа с обществом: Полицейские должны уметь эффективно общаться с гражданами и быть готовыми к оказанию помощи и поддержки. Важно, чтобы полицейские были дружелюбны и понимающие, особенно при работе с детьми и другими уязвимыми членами общества.

·      Важность профессии: Полицейские играют важную роль в обществе, обеспечивая безопасность и порядок. Если вы хотите работать в профессии, которая позволяет вам помогать людям и защищать их права, то профессия полицейского может быть для вас.

·      Разнообразие задач: Работа полицейского может быть очень разнообразной, каждый день может быть уникальным и представлять новые вызовы и задачи. Они могут вести расследования преступлений, работать на специальных операциях, работать с семьями, участвовать в профилактических мероприятиях и т.д.

·      Гибкий график: Работа полицейского может включать смены, дежурства и работу по выходным и праздникам. Также полицейские могут иметь возможность выбрать определенный тип графика работы в зависимости от своих потребностей.

·      Возможности карьерного роста: Полицейские могут развиваться в своей профессии и пройти через различные уровни, такие как сержант, лейтенант, капитан и т.д. Также есть возможность переквалификации на другие должности, например, на должность детектива, следователя и т.д.

·      Требования к образованию: Для становления полицейским необходимо иметь определенный уровень образования. Требования могут различаться в зависимости от страны или региона, но обычно полицейские должны иметь как минимум среднее образование. Также могут потребоваться специальные курсы, чтобы подготовиться к работе в полиции.

·      Опасности: Работа полицейского может быть опасной, и полицейские должны быть готовы к работе в различных условиях и ситуациях. Они должны уметь эффективно справляться с конфликтными ситуациями и использовать необходимую силу

 Чтобы стать полицейским, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Получить необходимое образование: обычно для того, чтобы стать полицейским, необходимо иметь не менее среднего образования. Однако, некоторые страны могут требовать высшего образования.
2. Пройти физические и медицинские тесты: полицейская работа требует отличной физической формы, поэтому вы должны пройти физические тесты. Кроме того, необходимо пройти медицинский осмотр, чтобы убедиться в том, что вы в хорошем здоровье.
3. Пройти проверку безопасности: перед тем, как приступить к работе, вы должны пройти проверку безопасности, которая может включать в себя проверку криминального прошлого, проверку финансового положения и т.д.
4. Пройти тренинг и обучение: после прохождения всех тестов и проверок, вы должны пройти обучение в полицейской академии. Обучение может включать в себя курсы по правовым вопросам, тактике, оружию, первой помощи и т.д.
5. Получить лицензию и квалификацию: после окончания обучения, вы должны получить лицензию и квалификацию для работы в качестве полицейского. Это может включать в себя сдачу экзаменов и демонстрацию ваших навыков в различных ситуациях.
6. Претендовать на должность полицейского: после того, как вы получили необходимую квалификацию и лицензию, вы можете претендовать на должность полицейского в своей стране.

Важно также иметь мягкие навыки, такие как коммуникабельность, способность работать в команде, умение принимать решения, общаться с людьми, решать проблемы и т.д.

Полиция:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата полицейского составляет около 48,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата полицейского в Казахстане составляет примерно 3,502,462 тенге в год (KZT) или около 8,155 долларов США в год (USD).

 Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | <https://www.kaznu.kz>

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева | https://enu.kz/ru/

Казахский национальный университет искусств | https://kaznui.edu.kz/

Казахский национальный технический университет | https://satbayev.university/ru

Казахский национальный университет мировых языков | https://www.ablaikhan.kz/ru/

Michigan State University | East Lansing | MI (<https://www.msu.edu/>)

Northern Arizona University | Flagstaff | AZ (<https://www.nau.edu/>)

Western Illinois University | Macomb | IL (<https://www.wiu.edu/>)

Florida Agricultural and Mechanical University | Tallahassee | FL (<https://www.famu.edu/>)

Sam Houston State University | Huntsville | TX (<https://www.shsu.edu/>)

### **Детектив**

Вот некоторые аспекты, которые школьнику полезно знать про профессию детектив:

·      Работа детектива связана с расследованием преступлений: Детективы занимаются исследованием и расследованием различных преступлений, таких как убийства, кражи, мошенничество и т.д. Они анализируют факты, собирают доказательства и выявляют подозреваемых.

·      Важность доказательств: Результаты работы детектива могут сильно зависеть от собранных доказательств. Детективы должны быть способны обнаруживать и анализировать любые связи, следы и доказательства, которые могут привести к разрешению преступления.

·      Способность к анализу: Детективы должны быть способны анализировать информацию, связывать различные факты и делать логические выводы. Они также должны уметь оценивать свидетелей и подозреваемых, чтобы понять, насколько они достоверны.

·      Работа в команде: Детективы часто работают в команде, включая других детективов, сотрудников полиции, экспертов и других специалистов. Они должны уметь эффективно коммуницировать и сотрудничать со своими коллегами.

·      Гибкий график: Работа детектива может включать работу в выходные дни, праздники и ночные смены. Они также могут иметь несколько дел, которые требуют параллельной работы.

·      Образование и тренинг: Для работы детектива необходимо иметь хорошее образование в области права или криминалистики. Они также могут получать дополнительную подготовку и тренировки в области обнаружения и сбора доказательств, интервьюирования свидетелей и т.д.

·      Наблюдение и тайные следствия: Детективы могут использовать различные методы, чтобы получить информацию. Они могут наблюдать за подозреваемыми, прослушивать телефонные разговоры и использовать другие методы тайного следствия.

·      Психологические нагрузки: Работа детектива может быть эмоционально и психологический сложным

·      Этика и профессиональное поведение: Детективы должны соблюдать высокие стандарты профессионального поведения и этики, чтобы сохранить доверие общества и убедиться, что права всех вовлеченных сторон соблюдаются.

·      Опасность и риск: Детективы могут столкнуться с опасными ситуациями, такими как аресты преступников или оружейные конфликты. Они должны быть готовы к риску и уметь оценивать опасность.

·      Разнообразие областей деятельности: Детективы могут специализироваться в разных областях, таких как детективная работа в области финансовых преступлений, следствие по наркотикам или сексуальным преступлениям, следственная экспертиза и т.д.

·      Важность коммуникации: Детективы должны уметь эффективно общаться с разными людьми, в том числе с подозреваемыми, свидетелями и коллегами. Они должны быть способны задавать правильные вопросы и слушать внимательно, чтобы получить максимально возможную информацию.

·      Полезность для общества: Работа детектива играет важную роль в борьбе с преступностью и защите общества. Детективы помогают выявлять и арестовывать преступников, которые наносят вред другим людям и обществу в целом.

·      Возможности карьерного роста: Детективы могут развивать свою карьеру, получать дополнительные навыки и становиться руководителями отдела следствия или даже занимать высшие должности в полиции.

 Стать детективом может быть достаточно сложным процессом, и требования для этой профессии могут различаться в зависимости от страны и региона. Однако, в целом, следующие шаги могут помочь вам стать детективом:

1. Получите образование: в большинстве случаев, для работы детективом требуется иметь хотя бы среднее образование. Однако, некоторые работодатели могут требовать высшего образования, особенно если вы хотите работать в специализированных областях, таких как финансовый мониторинг, кибербезопасность и т.д.
2. Получите опыт в правоохранительной сфере: чтобы стать детективом, вы должны иметь опыт работы в правоохранительной сфере, например, работать полицейским, служить в армии, работать охранником и т.д.
3. Пройдите тренинг и обучение: многие полицейские департаменты и частные фирмы предоставляют обучение и тренинг для детективов. Это обучение может включать в себя такие темы, как следственные методы, сбор и анализ доказательств, техники допроса, криминалистика и т.д.
4. Получите лицензию: в некоторых странах, чтобы работать в качестве детектива, необходимо получить лицензию. Эта лицензия может требоваться как от индивидуальных детективов, так и от детективных агентств.
5. Разработайте навыки и качества: чтобы быть успешным детективом, необходимо иметь ряд мягких навыков и качеств, таких как умение анализировать информацию, тщательность, наблюдательность, коммуникабельность, техническая грамотность и т.д.
6. Работайте над своей карьерой: детективская работа может быть конкурентной и требовательной, поэтому необходимо постоянно работать над своими навыками и квалификацией, чтобы быть востребованным специалистом. Это может включать в себя обучение новым техникам, получение дополнительной лицензии и сертификации, участие в профессиональных организациях и т.д.
7. Изучайте законы и процедуры: детективы должны знать законы и процедуры, связанные с их работой, чтобы оставаться в рамках закона и не нарушать права граждан. Поэтому, желательно иметь базовые знания в области юриспруденции, в том числе знания гражданского, уголовного и административного права.
8. Сетуйте контакты: сеть контактов является очень важным элементом карьеры детектива, так как позволяет получать новые заказы, находить дополнительных специалистов и расширять свой кругозор. Работайте над расширением своих профессиональных связей, участвуйте в профессиональных мероприятиях, взаимодействуйте с коллегами и специалистами в своей области.
9. Рассмотрите возможности работы в частном секторе: кроме государственных и муниципальных служб, детективы также могут работать в частных фирмах, предоставляющих услуги по защите бизнеса, борьбе с мошенничеством и т.д. Работа в частном секторе может предоставить больше возможностей для специализации и получения большего заработка.
10. Подготовьте свое резюме и портфолио: когда вы начнете искать работу детектива, подготовьте свое резюме и портфолио, в которых должны быть указаны ваши профессиональные достижения, опыт и образование. Обратитесь к профессиональному консультанту или карьерному коучу, чтобы получить дополнительные рекомендации и советы по составлению резюме и портфолио.

 Детективы:

В мире: информация о средней зарплате детективов в мире не была найдена в моих источниках.

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата детектива в Казахстане составляет примерно 2,310,277 тенге в год (KZT) или около 5,385 долларов США в год (USD).

Важно отметить, что эти цифры представляют собой только общую информацию и реальная зарплата может варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как опыт работы, специализация, местоположение и т.д.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | https://www.kaznu.kz

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева | https://enu.kz/ru/

Казахский национальный университет искусств | https://kaznui.edu.kz/

Казахский национальный технический университет | https://satbayev.university/ru

Казахский национальный университет мировых языков | https://www.ablaikhan.kz/ru/

John Jay College of Criminal Justice | New York | NY (<https://www.jjay.cuny.edu/>)

Rutgers University | Newark | NJ (<https://www.rutgers.edu/>)

California State University | Long Beach | CA (<https://www.csulb.edu/>)

St. John's University | Queens | NY (<https://www.stjohns.edu/>)

University of Nevada | Reno | NV (<https://www.unr.edu/>).

Университет Каллифорнии в Лос-Анджелесе (UCLA) | Лос-Анджелес, Калифорния, США | [https://www.ucla.edu/](https://www.ucla.edu/" \t "_new) | +1 (310) 825-4321

Университет Сити | Лондон, Великобритания | [https://www.city.ac.uk/](https://www.city.ac.uk/" \t "_new) | +44 (0)20 7040 5060

Университет Гриффита | Брисбен, Австралия | [https://www.griffith.edu.au/](https://www.griffith.edu.au/" \t "_new) | +61 7 3735 7111

Университет Оттавы | Оттава, Канада | [https://www.uottawa.ca/](https://www.uottawa.ca/" \t "_new) | +1-877-868-8292

Университет Гамбурга | Гамбург, Германия | [https://www.uni-hamburg.de/](https://www.uni-hamburg.de/" \t "_new) | +49 40 42838-0

Университет Амстердама | Амстердам, Нидерланды | [https://www.uva.nl/en/home](https://www.uva.nl/en/home" \t "_new) | +31 (0)20 525 9111

Университет Мельбурна | Мельбурн, Австралия | [https://www.unimelb.edu.au/](https://www.unimelb.edu.au/" \t "_new) | +61 3 9035 5511

### **Профессии связанные с образованием и подготовкой специалистов**

Школьникам полезно знать о профессиях, связанных с образованием и подготовкой специалистов, поскольку они могут помочь им выбрать профессиональный путь и сделать осознанный выбор в будущем. Вот некоторые аспекты, которые следует учитывать при изучении этих профессий:

·      Важность образования: Профессии, связанные с образованием, играют важную роль в формировании будущего общества. Учителя, тренеры, наставники и другие специалисты, которые помогают людям учиться и развиваться, являются ключевыми фигурами в образовательной системе.

·      Разнообразие областей деятельности: Профессии, связанные с образованием, включают в себя широкий спектр областей деятельности, от учителей в начальной школе до профессоров в университетах. Специалисты могут работать с детьми или взрослыми, в общественном или частном секторе, в области науки, технологий, искусства или спорта.

·      Компетенции и навыки: Профессии, связанные с образованием, требуют от специалистов высокого уровня знаний, навыков и компетенций, таких как умение общаться с людьми, лидерство, организационные навыки, творческое мышление, педагогическая техника и т.д.

·      Работа с людьми: Профессии, связанные с образованием, часто требуют от специалистов работать с людьми разного возраста, культурных и социальных групп, с разными уровнями образования и навыков. Поэтому необходимо быть открытым, терпимым и эмпатичным.

·      Профессиональный рост: Специалисты в области образования имеют множество возможностей для развития своей карьеры и повышения своей квалификации, включая получение дополнительного образования, присоединение к профессиональным сообществам, участие в проектах и исследованиях.

·      Гибкость работы: Работа в области образования может быть гибкой и позволять различные формы занятости, такие как полная занятость, неполная занятость, удаленная работа и другие формы работы, что может быть особенно привлекательно для тех, кто хочет сочетать работу и личную жизнь.

·      Влияние на общество: Работа в образовании может иметь значительное влияние на общество. Специалисты в этой области могут вносить значительный вклад в развитие общества, способствовать социальной мобильности, обеспечивать доступность образования для всех слоев населения, формировать социально-адаптивные навыки и т.д.

·      Современные технологии: Современные технологии играют важную роль в образовательном процессе. Учителя и другие специалисты, связанные с образованием, должны быть готовы использовать новые технологии в своей работе и постоянно обновлять свои знания.

Примеры профессий, связанных с образованием и подготовкой специалистов, включают:

·      Учитель/преподаватель

·      Воспитатель/педагог

·      Тренер/инструктор

·      Консультант по образованию

·      Наставник/ментор

·      Психолог в образовании

·      Учебный дизайнер/специалист по технологиям обучения

·      Библиотекарь

·      Специалист по карьерному развитию

·      Администратор в образовании.

·      Школьники, которые интересуются образованием и работой с людьми, могут рассмотреть эти профессии как потенциальные варианты своего профессионального пути. При выборе профессии следует обратить внимание на свои личные интересы, навыки и ценности, чтобы выбрать работу, которая будет наиболее подходить для реализации своих потребностей и желаний.

 Чтобы стать специалистом в сфере образования и подготовки специалистов, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Получите высшее образование: для того, чтобы работать в сфере образования, необходимо иметь высшее образование. Вы можете выбрать специализацию в области педагогики, психологии, управления образованием или другой связанной области.
2. Получите опыт работы в образовании: после получения высшего образования, вам необходимо набрать опыт работы в образовании. Вы можете начать работать учителем или преподавателем в университете или колледже.
3. Продолжайте обучение: чтобы стать экспертом в своей области, вам необходимо постоянно учиться и развиваться. Продолжайте обучение, посещая семинары, конференции и другие мероприятия, связанные с вашей областью.
4. Получите сертификацию: сертификация может помочь вам доказать свою компетентность и экспертность в своей области. Вы можете получить сертификацию, проходя курсы повышения квалификации и экзамены в профильной организации.
5. Создайте профессиональную сеть: чтобы продвигаться в карьере, вам необходимо создать профессиональную сеть. Общайтесь с коллегами и другими специалистами в своей области, участвуйте в профессиональных сообществах и форумах.
6. Участвуйте в проектах: участие в проектах и исследованиях помогает вам развивать свои навыки и знания в своей области, а также устанавливать контакты с другими специалистами.
7. Станьте лидером: если вы хотите продвигаться в карьере, необходимо стать лидером в своей области. Проявляйте инициативу, развивайте новые идеи и проекты, которые помогут улучшить образование и подготовку специалистов.

 Вот информация о средней зарплате для нескольких профессий, связанных с образованием и подготовкой специалистов в мире и в Казахстане на основе доступных мне данных:

1. Учителя начальной школы:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата учителя начальной школы составляет около 38,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата учителя начальной школы в Казахстане составляет примерно 2,329,130 тенге в год (KZT) или около 5,422 долларов США в год (USD).

1. Учителя средней школы:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата учителя средней школы составляет около 47,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата учителя средней школы в Казахстане составляет примерно 3,512,688 тенге в год (KZT) или около 8,179 долларов США в год (USD).

1. Преподаватели вуза:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата преподавателя вуза составляет около 68,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата преподавателя вуза в Казахстане составляет примерно 5,124,097 тенге в год (KZT) или около 11,933 долларов США в год (USD).

1. Тренеры и инструкторы:

В мире: информация о средней зарплате тренеров и инструкторов в мире не была найдена в моих источниках.

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата тренера в Казахстане составляет примерно 1,705,320 тенге в год (KZT) или около 3,972 долларов США в год (USD).

 Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Harvard Graduate School of Education | <https://www.gse.harvard.edu/>

Stanford Graduate School of Education | <https://ed.stanford.edu/>

University of California | Berkeley Graduate School of Education | <https://gse.berkeley.edu/>

Columbia University Teachers College | <https://www.tc.columbia.edu/>

University of Michigan School of Education | <https://education.umich.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru](http://www.kaznu.kz/en)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | <https://enu.kz/>

Казахский национальный педагогический университет | [http://knpu.kz/ru](http://knpu.kz/en)

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aigu.kz/>

Казахстанско-Российский международный университет | [http://www.krsu.kz/ru/](http://www.krsu.kz/en/)

# 

### **Инженер -**

это профессия, связанная с проектированием, разработкой, тестированием и обслуживанием различных устройств, систем и технологий. Вот несколько важных аспектов, которые стоит знать школьнику о профессии инженер:

·      Разнообразие: Инженеры могут работать в различных областях, таких как машиностроение, электроника, информационные технологии, строительство, транспорт, энергетика, медицинская техника и многие другие. Это позволяет выбрать направление, которое больше всего подходит под интересы и способности.

·      Творческий процесс: Работа инженера часто связана с творческим процессом, в котором необходимо находить новые и инновационные решения для решения сложных задач. Это может быть особенно вдохновляющим для людей, которые любят решать задачи и создавать новые вещи.

·      Технические навыки: Работа инженера требует глубоких знаний в технической области, в зависимости от направления работы. Но, как правило, инженеры должны владеть навыками математического моделирования, компьютерной графики и дизайна, использования специализированных программ, работой с различными материалами и инструментами.

·      Работа в команде: Часто инженеры работают в команде, чтобы разработать, испытать и внедрить проекты. Это требует способности работать в коллективе и эффективно общаться с коллегами, заказчиками и другими заинтересованными сторонами.

·      Важность безопасности: В работе инженера особое внимание уделяется безопасности, так как неправильно разработанные системы и технологии могут привести к непредвиденным последствиям. Инженеры должны быть готовы к работе с различными стандартами и требованиями безопасности.

·      Непрерывное обучение: Технологии и методы работы в инженерной отрасли постоянно меняются и развиваются. Чтобы оставаться востребованными и эффективными, инженеры должны продолжать учиться на протяжении всей своей карьеры.

·      Возможности для путешествий: Инженеры могут работать в различных географических областях, и некоторые проекты могут требовать командировок или работы в другой стране.

·      Работа на благо общества: Многие инженеры работают на проектах, которые направлены на улучшение жизни людей и на защиту окружающей среды. Например, они могут работать над созданием новых методов обработки отходов, новых технологий генерации энергии, или на разработке технологий, которые могут помочь предотвратить бедствия.

·      Различные виды занятости: Инженеры могут работать на предприятиях, в инженерных компаниях, научных и исследовательских учреждениях, в государственных учреждениях и т.д. Также, они могут работать на различных должностях, от технического специалиста до руководителя проекта или компании.

Примеры профессий, связанных с инженерией, включают:

·      Механический инженер

·      Электротехник

·      Строительный инженер

·      Инженер по программному обеспечению

·      Инженер по техничкой части

·      Инженер программист

·      Инженер химик

·      Инженер астроном

·      Инженер проектировщик

 Чтобы стать инженером, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Получите высшее образование: для работы в качестве инженера вам необходимо получить высшее образование в области, связанной с выбранной специализацией. Например, если вы хотите стать механическим инженером, вам необходимо получить высшее образование в области механики или машиностроения.
2. Выберите специализацию: существует множество различных областей, в которых можно работать в качестве инженера. Некоторые из них включают в себя механику, электротехнику, электронику, химию, аэронавтику и т.д. Выберите ту область, которая наиболее вам интересна и соответствует вашим навыкам.
3. Наберите опыт: после получения высшего образования вам необходимо набрать опыт работы в области, связанной с вашей специализацией. Начните работать стажером, ассистентом, или инженером младшего звена, чтобы получить необходимый опыт.
4. Продолжайте обучение: инженеры должны постоянно обучаться и следить за новейшими технологиями и разработками в своей области. Посещайте конференции, семинары, курсы повышения квалификации, чтобы оставаться в курсе последних тенденций и разработок.
5. Получите сертификацию: получение профессиональной сертификации может помочь вам продвинуться в карьере и доказать свою экспертность в своей области. Обратитесь к профильной организации, чтобы узнать, какие сертификации доступны в вашей области.
6. Создайте профессиональную сеть: создание профессиональной сети важно для продвижения в карьере в качестве инженера. Общайтесь с коллегами, принимайте участие в профессиональных сообществах и форумах, чтобы получать новые знания и устанавливать контакты с другими профессионалами.
7. Развивайте навыки лидерства: развитие навыков лидерства может помочь вам продвинуться в карьере и занять более высокую должность в будущем.

Инженер:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата инженера составляет около 64,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата инженера в Казахстане составляет примерно 2,996,157 тенге в год (KZT) или около 6,965 долларов США в год (USD).

 Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Massachusetts Institute of Technology (MIT) |<https://www.mit.edu/>

Stanford University <https://www.stanford.edu/>

University of California | Berkeley (UC Berkeley) | <https://www.berkeley.edu/>

California Institute of Technology (Caltech) | <https://www.caltech.edu/>

Carnegie Mellon University | <https://www.cmu.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

**Инженер-механик –**

это специалист в области машиностроения и механики, который проектирует, разрабатывает, тестирует и обслуживает механические системы и устройства. Если школьник заинтересован в этой профессии, ему необходимо знать, что для её освоения необходимо получить высшее образование в области машиностроения или механики, а также иметь хорошее знание математики и физики.

Для того чтобы стать инженером-механиком, школьник может выбрать одну из следующих путей:

* поступить в вуз на инженерно-техническую специальность и получить высшее образование;
* получить среднее профессиональное образование в техническом колледже и затем продолжить обучение в вузе.

Средняя зарплата инженера-механика в Казахстане зависит от многих факторов, включая уровень образования, опыт работы и регион. По данным портала hh.kz, в 2021 году средняя зарплата инженера-механика в Казахстане составляла около 300 000 тенге в месяц.

В зарубежных странах средняя зарплата инженера-механика также может существенно различаться в зависимости от региона и опыта работы. Например, в США средняя зарплата инженера-механика в 2021 году составляла около 80 000 - 90 000 долларов в год, в то время как в Европе она может колебаться от 30 000 до 60 000 евро в год в зависимости от страны и региона.

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

University of California | Berkeley (UC Berkeley) | <https://www.berkeley.edu/>

California Institute of Technology (Caltech) | <https://www.caltech.edu/>

Georgia Institute of Technology | <https://www.gatech.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева, Алматы | Сайт: [https://www.kaznitu.kz/](https://www.kaznitu.kz/" \t "_new) | Телефон: +7 (727) 257-07-77 | Почта: [info@kazntu.kz](mailto:info@kazntu.kz" \t "_new) | Казахстанско-Британский Технический Университет, Алматы | Сайт: [https://www.kbtu.kz/](https://www.kbtu.kz/" \t "_new) | Телефон: +7 (727) 307-95-35 | Почта: [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new) | Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Нур-Султан | Сайт: [https://www.enu.kz/](https://www.enu.kz/" \t "_new) | Телефон: +7 (7172) 70-91-00 | Почта: [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new) | Казахстанский государственный железнодорожный университет, Алматы | Сайт: [https://www.railways.kz/ru/kazakhstanskii-gosudarstvennyi-zheleznodorozhnyi-universitet-im-s-s-serebryakova](https://www.railways.kz/ru/kazakhstanskii-gosudarstvennyi-zheleznodorozhnyi-universitet-im-s-s-serebryakova" \t "_new) | Телефон: +7 (727) 292-17-58 | Почта: [info@railways.kz](mailto:info@railways.kz" \t "_new) |

Инженер строитель –

это специалист, который занимается проектированием, строительством, эксплуатацией и реконструкцией различных объектов: зданий, мостов, дорог, тоннелей, гидротехнических сооружений и других инженерных систем.

Чтобы стать инженером строителем, необходимо получить высшее образование в области строительства, архитектуры или инженерии. Для этого нужно окончить среднюю школу и поступить в соответствующий вуз.

Средняя зарплата инженера строителя в Казахстане зависит от многих факторов, таких как опыт работы, уровень образования, регион работы и другие. Однако, в среднем, начальная зарплата для молодых специалистов может составлять около 150 000 тенге в месяц, а опытные инженеры могут зарабатывать более 400 000 тенге в месяц.

Средняя зарплата инженеров строителей в мире также различается в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным портала Glassdoor, в США средняя зарплата инженера строителя составляет около $76 000 в год, в Великобритании - около £30 000 в год, а в Германии - около €47 000 в год. Однако, стоит учитывать, что зарплата может варьироваться в зависимости от ряда факторов, таких как опыт работы, уровень образования и т.д.

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

University of California | Berkeley (UC Berkeley) | <https://www.berkeley.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

University of Michigan | <https://www.umich.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

**Инженер-химик –**

это специалист, который занимается проектированием, разработкой и оптимизацией процессов химического производства. Школьнику может быть интересно узнать о следующих аспектах профессии инженера-химика:

      Образование: Для того, чтобы стать инженером-химиком, необходимо получить высшее образование в области химической технологии, химической инженерии или подобных дисциплинах.

·      Области деятельности: Инженер-химик может работать в разных областях, таких как производство лекарственных средств, пищевая промышленность, производство химических веществ, нефтепереработка и многие другие.

·      Задачи: Основной задачей инженера-химика является оптимизация производственных процессов, снижение затрат на производство и повышение качества продукции. Для этого инженер-химик может заниматься созданием новых технологических процессов, выбором и оптимизацией оборудования и инструментов для производства, а также контролем качества продукции.

·      Навыки: Для успешной работы в этой профессии необходимо иметь хорошее знание химии и технологии производства, аналитические и проблемно-ориентированные навыки, умение работать в команде, а также понимание основных принципов экономики и управления.

·      Возможности карьерного роста: Инженер-химик может начать свою карьеру с должности производственного инженера, а затем продвигаться до более высоких должностей, таких как главный инженер, директор по производству или директор по развитию технологий.

Школьнику может быть интересно изучить инженерию химических процессов, а также принципы создания различных химических продуктов и материалов. Интерес к химии и желание работать на производстве могут стать основой для выбора этой профессии.

Вот пошаговые инструкции, которые могут помочь вам стать инженером в различных областях:

Инженер-химик:

* Получите высшее образование в области химии или химической технологии. Многие университеты предлагают программы бакалавриата и магистратуры по химии, а также специализированные программы в области химической технологии.
* Получите опыт работы в области химической промышленности. Рассмотрите возможности стажировки или работы в лаборатории, заводе или другой компании, связанной с химической промышленностью.

 Инженер-химик:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата инженера-химика составляет около 74,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата инженера-химика в Казахстане составляет примерно 2,665,221 тенге в год (KZT) или около 6,198 долларов США в год (USD).

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

University of California | Berkeley (UC Berkeley) | <https://www.berkeley.edu/>

University of Michigan | <https://www.umich.edu/>

California Institute of Technology (Caltech) | <https://www.caltech.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

### **Инженер программист -**

это специалист, который разрабатывает программное обеспечение для разных целей. Школьнику может быть интересно узнать о следующих аспектах профессии инженера-программиста:

 ·      Образование: Для того, чтобы стать инженером-программистом, необходимо получить высшее образование в области информационных технологий, программирования или компьютерных наук.

·      Области деятельности: Инженер-программист может работать в разных областях, таких как разработка веб-сайтов и приложений, создание программного обеспечения для управления бизнес-процессами, разработка программного обеспечения для устройств IoT (интернет вещей) и т.д.

·      Задачи: Основной задачей инженера-программиста является разработка и сопровождение программного обеспечения. Для этого инженер-программист занимается написанием кода, тестированием программного обеспечения, оптимизацией производительности, а также исправлением ошибок и улучшением существующего программного обеспечения.

·      Навыки: Для успешной работы в этой профессии необходимо иметь глубокие знания языков программирования, понимание принципов работы баз данных и сетей, а также умение работать с разными инструментами и технологиями, такими как Git, JIRA и другие.

·      Возможности карьерного роста: Инженер-программист может начать свою карьеру с должности разработчика программного обеспечения или инженера-программиста, а затем продвигаться до более высоких должностей, таких как технический директор, архитектор программного обеспечения или руководитель проекта.

Школьникам, которые интересуются компьютерами и программированием, может быть интересно изучать языки программирования, учиться создавать простые программы и участвовать в проектах на базовом уровне. Хорошие математические и логические способности, умение анализировать и решать сложные задачи могут помочь в будущем в работе инженера-программиста.

 Как стать?

Инженер-программист:

* Получите высшее образование в области компьютерных наук или информатики. Многие университеты предлагают программы бакалавриата и магистратуры по компьютерным наукам или информатике.
* Овладейте несколькими языками программирования. Выберите языки, которые наиболее популярны в вашей области, и начните изучать их самостоятельно или через курсы.
* Получите опыт работы в области разработки программного обеспечения. Рассмотрите возможности стажировки или работы в компании, занимающейся разработкой программного обеспечения.

 Инженер-программист:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата инженера-программиста составляет около 84,000 долларов США (USD).

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата инженера-программиста в Казахстане составляет примерно 4,298,992 тенге в год (KZT) или около 10,000 долларов США в год (USD).

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Carnegie Mellon University | <https://www.cmu.edu/>

University of California | Berkeley (UC Berkeley) | <https://www.berkeley.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

### **Аэрокосмический инженер –**

это специалист, который занимается разработкой и проектированием техники и систем, используемых в космической и авиационной промышленности. Если школьник интересуется этой профессией, ему стоит знать следующее:

 ·      Образование: для работы в области аэрокосмической инженерии необходимо высшее образование. Обычно требуется инженерное образование, но также могут быть полезны знания в области физики, математики и компьютерных наук.

·      Навыки: успешный аэрокосмический инженер должен обладать навыками анализа, проектирования, прототипирования, тестирования и управления проектами. Также важно иметь знание технологий, используемых в этой отрасли, например, в области ракетной техники, спутниковой связи и др.

·      Работа: аэрокосмические инженеры могут работать в крупных корпорациях, занимающихся производством самолетов, спутников и другой космической техники, а также в учреждениях, связанных с космической программой. Работа инженера может включать в себя разработку и тестирование новых технологий, участие в проектировании компонентов и систем, а также руководство проектами.

·      Важность: работа аэрокосмического инженера важна для нашей страны и всего мира, поскольку космические и авиационные технологии являются ключевыми в различных сферах жизни, от международных коммуникаций до национальной обороны. Разработка новых технологий и систем позволяет улучшить жизнь людей и создавать новые возможности во многих отраслях.

Если школьник заинтересовался этой профессией, ему стоит обращаться к специализированным учебным заведениям, узнавать больше о технологиях и участвовать в научных проектах, связанных с космическими и авиационными технологиями.

Как стать?

Аэрокосмический инженер:

* Получите высшее образование в области аэрокосмической техники, механики или электротехники. Многие университеты предлагают программы бакалавриата и магистратуры по аэрокосмической технике или механике.
* Получите опыт работы в области аэрокосмической промышленности. Рассмотрите возможности стажировки или работы в компаниях, занимающихся проектированием и производством самолетов, спутников, ракет и других аэрокосмических систем.

 Аэрокосмический инженер:

В мире: согласно данным сайта Salary Explorer, средняя годовая зарплата аэрокосмического инженера составляет около 92,000 долларов США (USD).

В Казахстане: информация о средней зарплате аэрокосмических инженеров в Казахстане не была найдена в моих источниках.

 Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

University of Michigan | <https://www.umich.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

Georgia Institute of Technology | <https://www.gatech.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

### **Сельскохозяйственный инженер -**

это специалист, который работает над улучшением и оптимизацией сельскохозяйственного производства. Вот некоторые вещи, которые полезно знать школьнику про эту профессию:

·      Работа с растениями и животными: сельскохозяйственный инженер работает с растениями и животными, чтобы повысить их производительность и здоровье. Они могут заниматься разработкой новых сортов растений, улучшением методов выращивания или исследованием болезней животных.

·      Оптимизация производства: сельскохозяйственный инженер разрабатывает и внедряет новые технологии и методы, чтобы увеличить производительность и снизить издержки. Они также могут работать над улучшением инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий, таких как орошение, дренаж и дороги.

·      Забота об окружающей среде: сельскохозяйственный инженер может заниматься разработкой методов, которые помогают снизить негативное воздействие сельского хозяйства на окружающую среду, такие как уменьшение выбросов газов и использование экологически чистых удобрений и пестицидов.

·      Использование технологий: сельскохозяйственный инженер использует различные технологии, такие как компьютерное моделирование, автоматизация и дистанционное зондирование, чтобы повысить эффективность и точность производства.

·      Требования к образованию: для работы в качестве сельскохозяйственного инженера необходимо образование в области сельского хозяйства, биологии, агротехники, механики, электротехники или других смежных областей. Часто требуется наличие степени бакалавра или магистра.

·      Карьерные перспективы: сельскохозяйственный инженер может работать в государственных учреждениях, научных и исследовательских институтах, сельскохозяйственных предприятиях, а также в частном секторе

Как стать?

* Получите высшее образование в области аэрокосмической техники, механики или электротехники. Многие университеты предлагают программы бакалавриата и магистратуры по аэрокосмической технике или механике.
* Получите опыт работы в области аэрокосмической промышленности. Рассмотрите возможности стажировки или работы в компаниях, занимающихся проектированием и производством самолетов, спутников, ракет и других аэрокосмических систем.

Сельскохозяйственный инженер:

В мире: информация о средней зарплате сельскохозяйственных инженеров в мире не была найдена в моих источниках.

В Казахстане: по данным сайта Zarplata.kz, средняя зарплата сельскохозяйственного инженера в Казахстане составляет примерно 1,760,964 тенге в год (KZT) или около 4,088 долларов США в год (USD).

Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

University of California | Davis | <https://www.ucdavis.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

Purdue University | <https://www.purdue.edu/>

Texas A&M University | <https://www.tamu.edu/>

University of Georgia | <https://www.uga.edu/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Кокшетауский государственный университет имени Ш. Уалиханов | [https://ksu.kz/ru/](https://ksu.kz/en/)

# 

# 

# 

# 

### **Финансовый аналитик -**

это профессионал, который отвечает за анализ и оценку финансовой деятельности компании. Вот некоторые важные аспекты, которые школьники могут изучать о профессии финансового аналитика:

1. Основные обязанности: Финансовый аналитик анализирует финансовые данные компании, такие как отчеты о прибылях и убытках, балансовые ведомости и отчеты о потоке денежных средств. Он оценивает финансовое положение компании, выявляет тенденции и риски и предлагает рекомендации для улучшения финансовых показателей.
2. Требуемые навыки: Финансовый аналитик должен обладать математическими и аналитическими навыками, чтобы анализировать большие объемы данных и делать точные выводы. Он также должен иметь хорошее знание экономики, бизнеса и финансовых инструментов. Коммуникативные навыки также очень важны, поскольку финансовый аналитик должен уметь ясно и понятно объяснять сложные концепции и рекомендации.
3. Образование: Для того чтобы стать финансовым аналитиком, обычно необходимо иметь высшее образование в области финансов, экономики, математики или статистики. Однако, некоторые компании могут также предпочитать кандидатов с опытом работы в связанной области.
4. Возможности карьерного роста: Финансовый аналитик может продвинуться в карьере, став управленцем в области финансового анализа или в других финансовых областях, таких как инвестиции, финансовое планирование или управление рисками. Также возможны перспективы работы в консалтинговых компаниях или финансовых учреждениях.

Чтобы стать финансовым аналитиком, необходимо выполнить несколько шагов:

1. Получите высшее образование в области финансов, экономики, математики или статистики. Бакалаврская степень в одной из этих областей является обычным требованием для начала карьеры в финансовом анализе.
2. Получите опыт работы в связанной области. Это может включать работу в бухгалтерской фирме, финансовом учреждении или в другой финансовой должности, которая поможет вам развить навыки, необходимые для работы в финансовом анализе.
3. Получите сертификацию. Хотя сертификация не является обязательной для работы в финансовом анализе, она может повысить ваши квалификации и улучшить ваши шансы на получение работы. Некоторые из наиболее распространенных сертификатов в области финансового анализа включают Chartered Financial Analyst (CFA), Financial Risk Manager (FRM) и Certified Financial Planner (CFP).
4. Развивайте свои навыки. Финансовый аналитик должен быть аналитически грамотным и уметь работать с большими объемами данных. Развивайте свои навыки в области математики, статистики, экономики и программирования. Кроме того, важно развивать навыки коммуникации, чтобы уметь представлять сложные концепции и рекомендации своим коллегам и руководству.
5. Ищите работу. После получения необходимой квалификации и опыта работы, начните поиск работы в компаниях, которые ищут финансовых аналитиков. Это могут быть банки, инвестиционные фирмы, консультационные компании, страховые компании или другие организации.

Следуя этим шагам и развивая свои навыки, вы можете получить работу в качестве финансового аналитика и начать карьеру в этой захватывающей и востребованной области.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане:

1. Финансовый аналитик:

* В мире: $60,000 - $100,000
* В Казахстане: от 6,000 до 12,000 долларов США в год

Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Казахский национальный университет им. аль-Фараби (КазНУ) | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный технический университет имени К.И. Сатпаева | [http://www.kazntu.kz/ru/](http://www.kazntu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Назарбаев Университет | [https://nu.edu.kz/ru](https://nu.edu.kz/en)

Университет КИМЭП | [https://www.kimep.kz/ru/](https://www.kimep.kz/en/)

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | Sloan School of Management | <https://mitsloan.mit.edu/>

University of Chicago Booth School of Business | <https://www.chicagobooth.edu/>

# 

### **Бухгалтер -**

это специалист, который отвечает за учет финансовых транзакций и финансовую отчетность в компании. Вот несколько важных вещей, которые стоит знать школьнику о профессии бухгалтера:

1. Обязанности. Бухгалтер отвечает за запись финансовых операций, включая доходы и расходы, управление кассой, выписку счетов и оплату счетов. Он также составляет отчеты, которые показывают финансовое состояние компании.
2. Навыки. Бухгалтер должен иметь хорошее знание математики и быть внимательным к деталям. Важными навыками также являются умение работать с компьютером и программным обеспечением, аналитические способности и знание налогового законодательства.
3. Образование. Для работы бухгалтером требуется высшее образование в области бухгалтерского учета или финансов. Многие бухгалтеры получают лицензию Certified Public Accountant (CPA), которая требует дополнительных экзаменов и обучения.
4. Карьерные возможности. Бухгалтеры могут работать в различных отраслях и на различных уровнях, от малого бизнеса до крупных корпораций. С опытом работы и дополнительным образованием можно продвинуться в карьере до должности контролера или финансового директора.
5. Значение. Бухгалтеры играют важную роль в управлении финансами компании, помогая принимать решения на основе финансовых данных. Это важная и востребованная профессия, и бухгалтеры нужны в каждой компании.

Чтобы стать бухгалтером, необходимо получить специальное образование в области бухгалтерского учета и налогообложения.

Шаги, которые можно предпринять, чтобы стать бухгалтером:

1. Получить высшее образование в области бухгалтерского учета, экономики, финансов или связанной с этими областями.
2. Если вы не планируете получать высшее образование, можно пройти специальное обучение в области бухгалтерского учета в специализированных учебных заведениях или на курсах.
3. Получить опыт работы, работая бухгалтером или помощником бухгалтера в компании, аудиторской фирме или налоговой консалтинговой компании.
4. Стать сертифицированным бухгалтером, чтобы повысить свои квалификации и улучшить свои шансы на получение работы. Существует несколько видов сертификаций для бухгалтеров, таких как CPA (Certified Public Accountant), CMA (Certified Management Accountant), CGMA (Chartered Global Management Accountant) и др.
5. Развивать свои навыки и знания, следить за изменениями в налоговом и бухгалтерском законодательстве, участвовать в профессиональных конференциях и семинарах.

Кроме того, для успешной карьеры бухгалтера необходимо иметь хорошие математические навыки, уметь работать с компьютером и использовать программы для бухгалтерского учета, быть внимательным к деталям и иметь хорошие коммуникативные навыки.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане:

Бухгалтер:

* В мире: $40,000 - $60,000
* В Казахстане: от 3,000 до 8,000 долларов США в год

Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Алматинский экономический университет | г. Алматы, ул. Тимирязева, 56 | +7 (727) 292-39-53 | [info@aue.kz](mailto:info@aue.kz" \t "_new)

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайпасова, 5 | +7 (7172) 70-63-67 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский технический университет | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 357-34-70 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский университет | г. Алматы, ул. Байтурсынова, 95 | +7 (727) 355-05-51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

Казахстанская Академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева | г. Алматы, ул. Манаса, 34 | +7 (727) 291-11-92 | [info@katu.kz](mailto:info@katu.kz" \t "_new)

Казахстанская экономическая университет имени Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 377-33-33 | [info@keu.kz](mailto:info@keu.kz" \t "_new)

Турар Рыскулов Казахский агротехнический университет | г. Астана, ул. Бурназыра, 8 | +7 (7172) 59-80-05 | [info@kazatu.kz](mailto:info@kazatu.kz" \t "_new)

# 

### **Инвестиционный банкир -**

это специалист, который занимается оказанием инвестиционных услуг для клиентов, таких как корпорации, фонды, институциональные инвесторы и частные лица. Инвестиционный банкир занимается проведением финансовых сделок, таких как IPO (первичное размещение акций на бирже), эмиссия облигаций, слияния и поглощения компаний, финансирование проектов и т.д.

Для того, чтобы стать инвестиционным банкиром, необходимо иметь высшее образование в области финансов, экономики или связанных с ними областях. Кроме того, необходим опыт работы в области инвестиционного банковского дела.

В будущем инвестиционный банкинг будет оставаться важной отраслью в сфере финансовых услуг. Однако, как и в любой другой отрасли, существуют изменения в требованиях к профессионалам. С развитием технологий и наращиванием конкуренции на рынке, инвестиционным банкирам придется адаптироваться к новым требованиям и технологиям, что может потребовать от них повышения квалификации и изучения новых областей знаний.

Таким образом, будущее инвестиционного банкинга зависит от того, как быстро специалисты в этой области смогут адаптироваться к новым требованиям и технологиям и продолжать предоставлять высококачественные услуги своим клиентам.

Стать инвестиционным банкиром требует определенного образования, опыта работы и навыков. Вот несколько шагов, которые могут помочь вам достичь этой цели:

1. Получите подходящее образование: Большинство инвестиционных банкиров имеют степень бакалавра или магистра в финансах, бизнесе, экономике или связанных с ними областях.
2. Найдите работу в финансовой отрасли: Начните с работы в финансовой отрасли, чтобы получить опыт в области инвестиций и финансовых операций. Это может быть работа в банке, инвестиционной компании, фондовой бирже или другой компании, связанной с финансами.
3. Получите сертификаты: Подтвердите свои знания и навыки, получив соответствующие сертификаты. Например, сертификат Chartered Financial Analyst (CFA) может помочь повысить вашу квалификацию.
4. Продолжайте обучение: Оставайтесь в курсе последних трендов и новостей в финансовой отрасли, посещая конференции, читая специализированные издания и принимая участие в тренингах и вебинарах.
5. Развивайте свои навыки: Инвестиционный банкир должен обладать хорошими коммуникативными навыками, уметь работать в команде, быть аналитически мыслящим, уметь принимать решения и решать проблемы.
6. Получите опыт в инвестиционном банкинге: Попробуйте получить опыт работы в инвестиционном банкинге, прежде чем решить, что именно вы хотите делать в этой области. Вам может понравиться работа в области фьючерсов, ипотечных бумаг, фьюжн-сделок, IPO и т.д.
7. Работайте над построением сети контактов: Стройте свою сеть контактов, участвуя в мероприятиях финансовой отрасли и встречаясь с другими профессионалами в своей области. Кроме того, важно иметь связи в различных отраслях и общаться с ключевыми игроками.
8. Рассматривайте возможности продвижения по карьерной лестнице: Как только вы получили достаточно опыта в инвестиционном банкинге, вы можете рассмотреть возможности продвижения по карьерной лестнице. Некоторые из наиболее распространенных должностей в инвестиционном банкинге включают аналитика, ассоциата, вице-президента, директора, управляющего директора и партнера.
9. Будьте готовы к работе в несколько направлений: В инвестиционном банкинге есть множество направлений, и инвестиционный банкир должен быть готов работать в разных областях. Это может включать работу с корпоративными клиентами, финансирование слияний и поглощений, размещение облигаций, IPO, работу с альтернативными инвестициями, управление активами и другие.
10. Будьте готовы к трудной работе: Инвестиционный банкинг может быть трудной и требовательной работой, особенно на ранних этапах карьеры. Будьте готовы работать долгие часы, учиться быстро и адаптироваться к изменяющейся среде.

Наконец, важно понимать, что инвестиционный банкинг - это сильно конкурентная область, и достижение успеха в этой сфере может потребовать времени и усилий. Но если вы обладаете нужными квалификациями, навыками и решимостью, то можете достичь своей цели стать инвестиционным банкиром.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане: Инвестиционный банкир:

* В мире: $80,000 - $150,000
* В Казахстане: от 15,000 до 50,000 долларов США в год

Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Алматинский финансово-экономический институт | г. Алматы, пр. Абая, 85 | +7 (727) 279-80-70 | [info@aue.kz](mailto:info@aue.kz" \t "_new)

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz" \t "_new)

Казахский экономический университет имени Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 377-33-33 | [info@keu.kz](mailto:info@keu.kz" \t "_new)

Казахско-Британский технический университет | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 357-34-70 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Технический университет им. К. И. Сатпаева | г. Алматы, ул. Сатпаева, 22 | +7 (727) 272-37-31 | [info@satbayev.university](mailto:info@satbayev.university" \t "_new)

Международный Университет Центральной Азии | г. Алматы, ул. Толе би, 236 | +7 (727) 221-12-21 | [info@iaau.edu.kz](mailto:info@iaau.edu.kz" \t "_new)

Назарбаев Университет | г. Нур-Султан, пр. Кабанбай батыра, 53 | +7 (7172) 70-90-00 | [info@nu.edu.kz](mailto:info@nu.edu.kz" \t "_new)

### **Корпоративный юрист -**

это специалист по юридическим вопросам, связанным с деятельностью корпоративных организаций. Он предоставляет юридическую поддержку компаниям, работает в команде с другими юристами и сотрудниками, чтобы обеспечить юридическую защиту интересов компании.

Некоторые ключевые обязанности корпоративного юриста включают:

1. Обеспечение соблюдения юридических норм и правил: Корпоративный юрист обеспечивает соблюдение юридических норм и правил, включая правила трудового права, налогового права, законов о защите потребителей, и т.д. Он советует руководству компании о том, как соблюдать юридические нормы и правила, а также какие меры нужно предпринять в случае возникновения конфликтов.
2. Работа с договорами: Корпоративный юрист также отвечает за подготовку, анализ и заключение договоров, таких как контракты с поставщиками, соглашения о найме, договоры с клиентами, арендные соглашения и другие.
3. Работа с персоналом: Корпоративный юрист может заниматься юридическими вопросами, связанными с персоналом, такими как рассмотрение претензий, вопросы охраны труда, соблюдение норм трудового права и т.д.
4. Работа с защитой интеллектуальной собственности: Корпоративный юрист может заниматься вопросами защиты интеллектуальной собственности компании, такими как защита товарных знаков, авторских прав, патентов и т.д.
5. Работа с судами и арбитражными судами: Корпоративный юрист может представлять компанию в судах и арбитражных судах в случае возникновения споров или конфликтов, а также вести переговоры с другими сторонами.

Чтобы стать корпоративным юристом, необходимо выполнить ряд требований. Вот некоторые шаги, которые могут помочь вам достичь этой цели:

1. Получите юридическое образование: Юридическое образование является необходимым для того, чтобы стать корпоративным юристом. Вы можете получить степень бакалавра или магистра в области права в университете или юридической школе.
2. Получите юридическую практику: Практика в юридической фирме или в юридическом отделе компании может помочь вам получить ценный опыт и знания в области корпоративного права. Это также может помочь вам установить контакты в отрасли и найти будущую работу.
3. Получите лицензию на право практики: Для того, чтобы работать в качестве юриста, вы должны получить лицензию на право практики. Каждый штат или страна имеет свои требования для получения этой лицензии.
4. Углубите знания в области корпоративного права: Старайтесь изучать корпоративное право и оставаться в курсе изменений в этой области. Чтение юридических журналов, участие в конференциях и курсах повышения квалификации может помочь вам развиваться в этой области.
5. Найдите работу: После получения образования, опыта и лицензии на право практики, вы можете начать поиск работы в юридической фирме или в юридическом отделе компании. Вы также можете рассмотреть возможность работы фриланс-юристом.
6. Развивайтесь в своей карьере: Для того, чтобы быть успешным корпоративным юристом, важно постоянно развиваться и совершенствоваться. Продолжайте учиться и углублять свои знания в области корпоративного права, а также развивайте навыки лидерства и управления.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане:

Корпоративный юрист:

* В мире: $100,000 - $200,000
* В Казахстане: от 15,000 до 40,000 долларов США в год

Учтите, что эти данные могут изменяться в зависимости от конкретного места работы, опыта, квалификации и других факторов, и что это только средние значения. Также стоит отметить, что данные могут быть не совсем точными или устаревшими, поскольку я не имею доступа к самым последним статистическим данным по этим профессиям.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | г. Алматы, пр. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz" \t "_new)

Казахский юридический университет | г. Алматы, ул. Туркебаева, 28 | +7 (727) 291-33-46 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz" \t "_new)

Казахская юридическая академия | г. Нур-Султан, ул. Мустафина, 29 | +7 (7172) 91-00-03 | [info@adiletacademy.kz](mailto:info@adiletacademy.kz" \t "_new)

Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Сыганак, 1 | +7 (7172) 70-43-03 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

Алматинский юридический институт | г. Алматы, ул. Калинина, 127 | +7 (727) 237-40-85 | [info@alu.kz](mailto:info@alu.kz" \t "_new)

Казахско-Британский технический университет | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 357-34-70 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахско-Российский славянский университет | г. Алматы, ул. Желтоксан, 28 | +7 (727) 309-77-77 | [info@krsu.edu.kz](mailto:info@krsu.edu.kz" \t "_new)

Турар Рыскулов Казахский экономический университет | г. Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 377-33-33 | [info@keu.kz](mailto:info@keu.kz" \t "_new)

Международный Университет Центральной Азии | г. Алматы, ул. Толе би, 236 | +7 (727) 221-12-21 | [info@iaau.edu.kz](mailto:info@iaau.edu.kz" \t "_new)

### **Финансовый консультант -**

это специалист, который предоставляет клиентам советы по финансовому планированию и управлению. Вот некоторые основные аспекты, которые нужно знать об этой профессии:

1. Задачи финансового консультанта: Задачи финансового консультанта могут включать в себя анализ финансовых целей клиента, разработку финансового плана, оценку рисков, рекомендации по инвестированию, налоговое планирование и другие виды консультаций, связанных с финансами.
2. Квалификации: Чтобы стать финансовым консультантом, нужно иметь соответствующее образование и лицензии. Обычно требуется степень бакалавра в области экономики, финансов или бизнеса, а также прохождение сертификационных курсов и экзаменов для получения соответствующих лицензий.
3. Навыки: Финансовый консультант должен иметь хорошее понимание финансовых инструментов и продуктов, аналитические и математические навыки, а также навыки общения и убеждения. Он также должен быть готов работать с различными типами людей и ориентирован на достижение результатов.
4. Работа в индустрии: Финансовые консультанты могут работать в банках, инвестиционных компаниях, страховых компаниях, финансовых планировщиках и других организациях, которые предоставляют услуги по финансовому планированию.
5. Работа с клиентами: Финансовый консультант должен быть готов работать с различными типами клиентов, включая частных лиц, предпринимателей и корпоративных клиентов. Важно понимать потребности каждого клиента и находить индивидуальные решения для каждого из них.
6. Этические стандарты: Финансовый консультант должен соблюдать высокие стандарты этики, когда предоставляет консультации и рекомендации своим клиентам. Важно понимать правила и регуляции индустрии, а также соблюдать соответствующие законы

Чтобы стать финансовым консультантом, вам может потребоваться следующий набор шагов:

1. Получить соответствующее образование: Хотя уровень образования, необходимый для работы финансовым консультантом, может различаться в зависимости от места работы, большинство работодателей предпочитают кандидатов с бакалаврской степенью в области финансов, экономики, бизнеса или финансового планирования. Вы также можете рассмотреть программы сертификации, такие как CFP (Certified Financial Planner), которые помогут вам приобрести дополнительные знания и навыки в этой области.
2. Получить опыт работы: Практический опыт может оказаться важным, чтобы убедить работодателей в ваших навыках и способностях. Вы можете начать с интернатуры в финансовых компаниях, чтобы получить практический опыт и построить сеть контактов.
3. Получить лицензии и сертификации: В зависимости от страны и конкретных требований работодателя, вам могут потребоваться соответствующие лицензии и сертификации для работы финансовым консультантом. Например, в США финансовые консультанты могут требоваться иметь лицензии, выдаваемые федеральным регулятором, таким как Securities and Exchange Commission (SEC), а также сертификацию CFP.
4. Развивайте свои навыки: Чтобы быть успешным финансовым консультантом, вам нужно развивать навыки в области финансов, управления временем, коммуникации, убеждения и т.д. Вы можете рассмотреть дополнительные курсы и тренинги, чтобы улучшить свои навыки.
5. Стройте сеть контактов: Важно строить свою сеть контактов, чтобы узнать о новых возможностях и повысить свою видимость в индустрии. Вы можете участвовать в профессиональных организациях, конференциях и семинарах, а также использовать социальные сети для связи с другими профессионалами в этой области.
6. Ищите работу: Когда у вас есть необходимые квалификации и опыт работы, вы можете начать поиск работы. Это может включать отправку резюме в финансовые компании, участие в интервью и обсуждение условий трудоустройства. Ориентируйтесь на компании, которые соответствуют вашим целям и интересам, и продолжайте улучшать свои знания и навыки, чтобы стать более привлекательным кандидатом на рынке труда.
7. Важно помнить, что работа финансового консультанта может быть сложной и ответственной, так как вы будете работать с деньгами клиентов и помогать им принимать важные решения. Поэтому, кроме получения необходимой квалификации и опыта, важно также развивать этические принципы и способность эффективно общаться с клиентами.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане:

Финансовый консультант:

* В мире: $60,000 - $120,000
* В Казахстане: от 7,000 до 20,000 долларов США в год

Казахстанско-Британский университет | г. Алматы, пр. Аль-Фараби, 125/1 | +7 (727) 313-30-40 | [info@kibgu.kz](mailto:info@kibgu.kz" \t "_new)

Инновационный университет ЮРГИ | г. Алматы, ул. Байкадамова, 60 | +7 (727) 354-80-20 | [info@yurgi.edu.kz](mailto:info@yurgi.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Американский университет | г. Алматы, ул. Курмангазы, 29 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kau.edu.kz](mailto:info@kau.edu.kz" \t "_new)

Международный Университет Центральной Азии | г. Алматы, ул. Толе би, 236 | +7 (727) 221-12-21 | [info@iaau.edu.kz](mailto:info@iaau.edu.kz" \t "_new)

Казахстанский институт менеджмента, экономики и прогнозирования | г. Алматы, ул. Калинина, 136 | +7 (727) 292-70-43 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Центрально-Азиатский Агротехнический университет | г. Алматы, ул. Тимирязева, 42 | +7 (727) 291-43-27 | [info@caau.kz](mailto:info@caau.kz" \t "_new)

Казахстанский экономический университет имени Турара Рыскулова | г. Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 377-33-33 | [info@keu.kz](mailto:info@keu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский университет | г. Алматы, ул. Абая, 95 | +7 (727) 355-05-51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

### **HR (от англ. Human Resources) -**

это профессия, связанная с управлением персоналом в компании. Задача HR-специалистов - нанимать, обучать, мотивировать и удерживать сотрудников, создавая таким образом команду, способную достигать поставленных целей.

Если вы интересуетесь профессией HR-специалиста, то вам нужно знать, что эта работа требует отличных коммуникативных навыков, умения решать конфликты и принимать важные решения. Важно также быть организованным, гибким и уметь работать в команде. Основные задачи HR-специалистов могут варьироваться в зависимости от размера и типа компании, но в целом они включают:

1. Поиск и найм сотрудников: это может включать разработку вакансий, публикацию объявлений о вакансиях, проведение интервью, проверку рекомендаций и т.д.
2. Обучение и развитие сотрудников: это может включать организацию обучающих программ, оценку производительности и установление целей для сотрудников, а также создание планов развития для персонала.
3. Управление компенсациями и льготами: это может включать разработку и реализацию программ по оплате труда, управление льготами и компенсациями, а также управление бонусами и премиями.
4. Управление отношениями с сотрудниками: это может включать решение конфликтов, управление отношениями сотрудников и установление политики в области трудовых отношений.

Чтобы стать HR-специалистом, нужно иметь соответствующее образование и опыт работы в этой области. Вот несколько шагов, которые можно предпринять для того, чтобы стать HR-специалистом:

1. Получите образование в области управления персоналом или бизнес-администрирования: многие университеты и бизнес-школы предлагают программы бакалавриата и магистратуры в области управления персоналом.
2. Получите опыт работы в сфере управления персоналом: многие работодатели предпочитают кандидатов с опытом работы в этой области, поэтому можно начать с позиции ассистента HR-менеджера или HR-аналитика.
3. Пройдите дополнительное обучение и сертификацию: существуют различные программы дополнительного образования и сертификации для HR-специалистов, которые помогут улучшить квалификацию и стать более привлекательным кандидатом на рынке труда.
4. Участвуйте в профессиональных сообществах: существуют различные профессиональные организации и сообщества, в которых HR-специалисты могут обмениваться знаниями и опытом работы, находить новые возможности для карьерного роста и участвовать в образовательных программах.
5. Развивайте свои навыки и знания: HR-специалисты должны быть хорошо знакомы с законодательством в области труда, уметь принимать решения, управлять проектами, общаться с людьми и использовать технологии для автоматизации и оптимизации бизнес-процессов.

В целом, чтобы стать HR-специалистом, необходимо быть организованным, коммуникабельным, гибким и уметь работать в команде. Также важно быть готовым к постоянному обучению и развитию навыков, так как профессия HR-специалиста требует отличного знания многих аспектов бизнеса и умения находить решения в различных ситуациях.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий может значительно различаться в зависимости от многих факторов, включая уровень опыта, регион, размер компании и другие.

Ниже приведены примерные средние зарплаты для этих профессий в мире и в Казахстане (в долларах США на годовой базе), согласно данным портала Glassdoor и отчетам по заработной плате в Казахстане:

Человеческие ресурсы:

* В мире: $50,000 - $90,000
* В Казахстане: от 5,000 до 15,000 долларов США в год

# Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | Астана | enu.kz

# Казахстанско-Британский технический университет | Алматы | kbtu.kz

# Казахстанско-Германский университет | Алматы | dkau.kz

# Казахстанский национальный университет им. аль-Фараби | Алматы | kaznu.kz

# Назарбаев Университет | Астана | nu.edu.kz

# Казахстанско-Американский университет | Алматы | kau.kz

### **Инженер-программист –**

это специалист, который занимается разработкой, тестированием и поддержкой программного обеспечения, которое используется на компьютерах и других устройствах. Вот несколько важных вещей, которые школьник может узнать про профессию инженера-программиста:

1. Необходимость обучения программированию: инженер-программист должен обладать навыками программирования, которые можно начать изучать еще в школе. Некоторые школы предлагают курсы программирования, а также существуют множество онлайн-курсов и ресурсов, которые помогут начать изучение этой области.
2. Различные направления в инженерии-программировании: инженер-программист может заниматься разработкой программного обеспечения для различных устройств, таких как компьютеры, мобильные устройства, интернет-серверы, а также для таких областей, как машинное обучение, аналитика данных, веб-разработка и т.д.
3. Необходимость постоянного обучения и совершенствования навыков: инженер-программист должен всегда следить за новыми технологиями и методами программирования, чтобы уметь создавать современное программное обеспечение и соответствовать требованиям рынка.
4. Необходимость умения работать в команде: многие проекты в области программирования являются коллективными, поэтому важно уметь работать в команде, общаться с коллегами и распределять задачи между участниками.
5. Знание английского языка: большинство технологий и документации в области программирования находится на английском языке, поэтому знание языка является важным навыком для инженера-программиста.
6. Важность творческого подхода: инженер-программист должен уметь мыслить креативно и находить нестандартные решения для создания качественного программного обеспечения.

Инженер-программист – это профессия с большими возможностями для карьерного роста и развития.

Для того чтобы стать инженером программистом, необходимо выполнить следующие шаги:

1. Получить образование: Большинство работодателей ожидают, что инженеры программисты имеют высшее образование в области информационных технологий. Вы можете выбрать специальность "Информатика и вычислительная техника" или другие смежные специальности, которые включают изучение языков программирования, баз данных, алгоритмов и других тем, связанных с разработкой программного обеспечения.
2. Изучить языки программирования: Инженеры программисты должны обладать хорошими знаниями языков программирования, таких как Java, C++, Python, JavaScript и других. Вы можете изучать языки программирования самостоятельно или в рамках учебной программы.
3. Получить опыт работы: Опыт работы в программировании очень важен для того, чтобы стать инженером программистом. Вы можете начать с поиска работы стажера или junior-разработчика, чтобы получить опыт в реальных проектах. Это также может помочь вам построить профессиональную сеть контактов и получить рекомендации.
4. Учиться на практике: Работа в программировании часто связана с решением сложных задач и нахождением нестандартных решений. Поэтому важно продолжать учиться на практике и следить за последними тенденциями в области программирования.
5. Развивать навыки: Инженеры программисты должны быть готовы к постоянному обучению и совершенствованию своих навыков. Это может включать изучение новых языков программирования, изучение новых технологий, участие в открытых проектах, участие в конференциях и других мероприятиях.

В целом, стать инженером программистом требует усердной работы, постоянного обучения и практики. Однако, если вы готовы к трудностям и увлечены программированием, то эта профессия может быть очень удобной и интересной для вас.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Инженер-программист: 603,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Инженер-программист: $6,558

Massachusetts Institute of Technology (MIT) | <https://www.mit.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

Carnegie Mellon University | <https://www.cmu.edu/>

University of California | Berkeley | <https://www.berkeley.edu/>

Georgia Institute of Technology | <https://www.gatech.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <https://kaznu.kz/>

Казахстанско-Британский технический университет | <http://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | <http://enu.kz/>

Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова | <http://pau.kz/>

Актюбинский региональный государственный университет им. К. Жубанова | <http://arau.kz/>

### **Администратор базы данных (Database Administrator - DBA) -**

это специалист, который отвечает за управление базами данных в компьютерных системах. Он/она занимается созданием, настройкой и обслуживанием баз данных, а также обеспечивает их безопасность, целостность, доступность и производительность.

Если школьник интересуется профессией администратора баз данных, ему может быть полезно знать следующее:

1. Навыки: для работы администратором баз данных необходимы знания в области программирования, компьютерных сетей, а также умение работать с базами данных. Также важны навыки аналитического мышления, решения проблем, коммуникации и работы в команде.
2. Образование: обычно для работы администратором баз данных требуется высшее образование в области информационных технологий. Школьник может изучать математику, информатику и физику, чтобы получить хорошую базу для дальнейшего обучения.
3. Сертификация: сертификация является дополнительным преимуществом для администраторов баз данных, поскольку она подтверждает их знания и опыт в данной области. Многие крупные компании требуют от своих сотрудников сертификацию в области баз данных.
4. Карьерные перспективы: администратор базы данных - это востребованная и перспективная профессия, и, в зависимости от опыта и квалификации, можно рассчитывать на карьерный рост и повышение зарплаты.
5. Новые технологии: технологии в области баз данных постоянно развиваются, и администраторы баз данных должны постоянно обновлять свои знания и навыки, чтобы оставаться востребованными на рынке труда.

В целом, если школьник интересуется информационными технологиями, имеет склонность к аналитическому мышлению и умеет решать проблемы, то профессия администратора баз данных может быть интересной и перспективной для него/неё.

Для того чтобы стать администратором баз данных, нужно следовать некоторым шагам:

1. Получить соответствующее образование. Обычно для работы администратором баз данных требуется высшее образование в области информационных технологий, таких как информатика, программирование, базы данных или смежные специальности. Чем больше знаний и опыта у человека в этой области, тем выше вероятность получить работу администратора баз данных.
2. Получить опыт работы. Чтобы увеличить свои шансы на получение работы администратора баз данных, необходимо иметь опыт работы в области информационных технологий. Это может быть как стажировка или работа на позиции технического специалиста, так и участие в проектах, связанных с базами данных.
3. Получить сертификаты. Сертификация является дополнительным преимуществом для администраторов баз данных, поскольку она подтверждает их знания и опыт в данной области. Например, можно получить сертификаты от Oracle, Microsoft, IBM, Red Hat и других компаний, которые разрабатывают и поддерживают базы данных.
4. Овладеть необходимыми навыками. Администратор баз данных должен иметь навыки работы с различными системами управления базами данных, знать языки программирования, уметь работать с сетевыми протоколами и настраивать безопасность баз данных. Кроме того, администратор баз данных должен уметь анализировать данные и решать проблемы, связанные с базами данных.
5. Поддерживать свои знания в актуальном состоянии. Технологии в области баз данных постоянно развиваются, и администраторы баз данных должны постоянно обновлять свои знания и навыки, чтобы оставаться востребованными на рынке труда. Для этого необходимо посещать тренинги, семинары, конференции и участвовать в онлайн-курсах.

В целом, чтобы стать администратором баз данных, нужно получить образование, накопить опыт работы в области информационных технологий, получить соответствующие сертификаты и постоянно развивать свои н

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Администратор базы данных: 500,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Администратор базы данных: $6,093

Казахстанский инженерно-технологический университет | Алматы | kuit.kz

Казахско-Британский университет | Алматы | kazbrit.kz

Казахстанский гуманитарно-юридический университет | Алматы | kgju.kz

Казахстанский университет менеджмента, экономики и прогнозирования | Алматы | kimep.kz

### **Администратор сети -**

это специалист, ответственный за управление, обслуживание и поддержание сетей компьютеров. Это включает в себя настройку, мониторинг и обслуживание сетевых устройств, таких как маршрутизаторы, коммутаторы и серверы.

Вот несколько важных вещей, которые школьник должен знать о профессии администратора сети:

1. Работа администратора сети - это важный и ответственный процесс. Администраторы сетей отвечают за надежную работу компьютерной сети и защиту данных, которые передаются через нее.
2. Для работы администратором сети необходимо иметь хорошее знание компьютерных сетей и умение настраивать, управлять и обслуживать сетевые устройства. Кроме того, нужно иметь знание сетевых протоколов и средств обеспечения безопасности.
3. Сетевая инфраструктура может быть разной - от небольшой локальной сети до масштабной глобальной сети, поэтому работа администратора сети может отличаться в зависимости от масштаба и сложности сети.
4. Администраторы сетей должны быть готовы к решению проблем, связанных с работой сети. Они должны быстро находить и устранять неисправности, чтобы сеть работала надежно и безопасно.
5. Администратор сети может работать в разных организациях, таких как государственные учреждения, банки, производственные предприятия, образовательные учреждения и другие. Поэтому, возможно, необходимо будет изучать специфические технологии, применяемые в разных областях.
6. Работа администратора сети может быть непредсказуемой и требует быстрого реагирования на проблемы. Поэтому, администраторы сетей обычно работают в выходные дни и в ночное время.
7. Администраторы сетей должны быть готовы к постоянному обучению и развитию своих навыков, поскольку технологии в области компьютерных сетей постоянно меняются и развиваются

Чтобы стать администратором сети, рекомендуется выполнить следующие шаги:

1. Получите образование в области информационных технологий (IT). Это может быть высшее образование, техническое или профессиональное обучение в области сетей и информационных технологий. Некоторые университеты и колледжи предлагают специальности, связанные с сетями и информационными технологиями.
2. Получите опыт работы с компьютерными сетями. Вы можете начать с маленьких сетей дома или в офисе, чтобы понимать, как они работают и как решать проблемы, связанные с сетью.
3. Получите сертификаты, подтверждающие ваши знания и навыки в области сетей. Например, сертификаты Cisco CCNA, Microsoft MCSA или CompTIA Network+ могут помочь вам улучшить свои шансы на получение работы администратора сети.
4. Определите, какой тип сетей и оборудования вас интересует. Существуют различные типы сетей, и каждая организация может использовать свой набор оборудования и технологий. Поэтому, рекомендуется определиться, какой тип сетей и оборудования вас интересует и изучить специфические технологии и протоколы, используемые в этих сетях.
5. Найдите работу, связанную с компьютерными сетями и сетевым оборудованием. Это может быть начальный уровень в качестве технического специалиста по сети или другой должности, связанной с обслуживанием и настройкой сетей.
6. Продолжайте учиться и совершенствовать свои знания. Область информационных технологий постоянно меняется и развивается, поэтому, для того чтобы быть востребованным и успешным администратором сети, необходимо постоянно совершенствовать свои знания и навыки.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Администратор сети: 465,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Администратор сети: $6,146

"Казахстанско-Британский технический университет" (KBTU) | Алматы, ул. Оренбургский тракт, 050000 | тел: +7 (727) 307 95 00 | эл.почта: [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

"Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева" (ENU) | Нур-Султан, проспект Академика Сатпаева, 2 | тел: +7 (7172) 70-91-00 | эл.почта: [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

"Алматинский университет имени Жангырхана" (AUJ) | Алматы, ул. Макатаева, 97, | тел: +7 (727) 377 33 33 | эл.почта: [info@auj.kz](mailto:info@auj.kz" \t "_new)

"Назарбаев университет" (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра 53 | тел: +7 (7172) 70 64 00 | эл.почта: [info@nu.edu.kz](mailto:info@nu.edu.kz" \t "_new)

### **Аналитик по кибербезопасности**

Школьнику, интересующемуся профессией Аналитик по кибербезопасности, стоит знать следующее:

1. Аналитик по кибербезопасности - это специалист, который занимается анализом угроз и рисков для компьютерных систем и сетей, а также разработкой и внедрением мер защиты от кибератак.
2. Для работы в этой области необходимо обладать знаниями в области информационных технологий (IT), в том числе знаниями операционных систем, баз данных, сетевых технологий и т.д.
3. Аналитику по кибербезопасности необходимо уметь анализировать большие объемы информации, выявлять потенциальные уязвимости в системах и сетях, а также принимать меры для устранения уязвимостей и предотвращения кибератак.
4. Кроме технических знаний, Аналитик по кибербезопасности должен иметь хорошие коммуникативные навыки, чтобы эффективно общаться с другими специалистами в области информационной безопасности и доводить до них результаты своих исследований.
5. Хорошо развитая логика, умение мыслить аналитически, способность быстро адаптироваться к изменяющейся ситуации и умение работать в команде - также важные качества для аналитика по кибербезопасности.
6. Профессия Аналитик по кибербезопасности очень востребована и важна в современном мире, поскольку все больше организаций и государственных учреждений сталкиваются с угрозами кибербезопасности. Карьерные возможности в этой области могут быть очень перспективными.

Чтобы стать Аналитиком по кибербезопасности, вам понадобятся следующие шаги:

1. Получите высшее образование в области информационных технологий (IT) или кибербезопасности. Некоторые университеты предлагают специальности, связанные с кибербезопасностью, например, информационная безопасность или кибербезопасность. Вы также можете получить сертификацию в области кибербезопасности, например, Certified Information Systems Security Professional (CISSP) или CompTIA Security+.
2. Получите опыт работы в области IT, например, системным администратором, программистом или техническим специалистом по информационной безопасности. Это поможет вам приобрести необходимые практические навыки и знания.
3. Продолжайте обучение и развивайте свои знания и навыки. Кибербезопасность - это быстро развивающаяся область, поэтому важно следить за новыми технологиями и методами защиты информации.
4. Получите сертификацию в области кибербезопасности, чтобы подтвердить свои знания и навыки. Существует множество сертификаций, связанных с кибербезопасностью, включая CISSP, Certified Ethical Hacker (CEH) и CompTIA Security+.
5. Разработайте свои коммуникативные и лидерские навыки, поскольку Аналитик по кибербезопасности должен иметь возможность работать в команде и эффективно общаться с другими сотрудниками в области информационной безопасности.
6. Рассмотрите возможность прохождения стажировки или волонтерской работы в области кибербезопасности, чтобы получить практический опыт и сформировать ценные профессиональные связи.
7. Наконец, ищите вакансии в области кибербезопасности и подавайте заявки. Карьерные возможности могут быть различными, включая должности Аналитика по кибербезопасности, Инженера по кибербезопасности, Специалиста по информационной безопасности и т.д.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Аналитик по кибербезопасности: 620,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Аналитик по кибербезопасности: $8,245

"Казахстанско-Британский технический университет" (KBTU) | Алматы, ул. Оренбургский тракт, 050000 | тел: +7 (727) 307 95 00 | эл.почта: [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

"Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева" (ENU) | Нур-Султан, проспект Академика Сатпаева, 2 | тел: +7 (7172) 70-91-00 | эл.почта: [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

"Алматинский университет имени Жангырхана" (AUJ) | Алматы, ул. Макатаева, 97, | тел: +7 (727) 377 33 33 | эл.почта: [info@auj.kz](mailto:info@auj.kz" \t "_new)

"Назарбаев университет" (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра 53 | тел: +7 (7172) 70 64 00 | эл.почта: [info@nu.edu.kz](mailto:info@nu.edu.kz" \t "_new)

### **Веб-разработчик**

Школьнику, который интересуется профессией веб-разработчика, стоит знать следующее:

1. Операционные системы: Веб-разработчик должен знать, как работать с различными операционными системами, такими как Windows, MacOS, Linux и др.
2. Языки программирования: Веб-разработчик должен быть знаком с языками программирования, такими как HTML, CSS, JavaScript, PHP, Ruby, Python, Java, C# и др.
3. Фреймворки и библиотеки: Веб-разработчик должен знать, как использовать фреймворки и библиотеки, такие как React, Angular, Vue, jQuery и др.
4. Дизайн: Веб-разработчику нужно иметь некоторые навыки в дизайне, чтобы создавать привлекательные веб-страницы и приложения. Важно уметь работать с графическими редакторами, такими как Adobe Photoshop и Illustrator.
5. Базы данных: Веб-разработчик должен знать, как работать с базами данных, такими как MySQL, PostgreSQL, MongoDB и др.
6. Коммуникация: Веб-разработчик должен иметь хорошие навыки коммуникации, чтобы работать с клиентами, коллегами и другими заинтересованными сторонами.
7. Самообучение: Веб-разработчик должен быть готов к обучению новым технологиям и языкам программирования, так как веб-технологии постоянно меняются и развиваются.
8. Работа в команде: Веб-разработчик должен быть готов к работе в команде, так как создание веб-сайтов и приложений требует работы не только разработчика, но и дизайнера, тестировщика, аналитика и др.
9. Аналитические способности: Веб-разработчик должен быть готов к решению сложных задач и иметь аналитические способности, чтобы эффективно отлаживать код и устранять ошибки.

Это лишь некоторые из навыков, которые нужно знать, чтобы стать веб-разработчиком. Важно также быть готовым к постоянному обучению и развитию, чтобы оставаться конкурентоспособным на рынке труда.

Чтобы стать веб-разработчиком, можно использовать следующие шаги:

1. Изучить языки программирования: HTML, CSS и JavaScript - это основа веб-разработки. Начните с них, чтобы получить хорошее представление о том, как создавать веб-страницы.
2. Изучить фреймворки и библиотеки: Когда вы освоите основы языков, изучите популярные фреймворки и библиотеки веб-разработки, такие как React, Angular, Vue, jQuery и др.
3. Получить практический опыт: Попрактикуйтесь, создавая свои собственные веб-приложения и сайты, и участвуя в проектах веб-разработки, чтобы научиться решать реальные задачи.
4. Продолжить обучение: Веб-технологии постоянно меняются, поэтому не забывайте продолжать обучаться и изучать новые языки, фреймворки и инструменты.
5. Получить профессиональную подготовку: Рассмотрите возможность получения профессиональной подготовки веб-разработки, такой как курсы или онлайн-обучение.
6. Создать портфолио: Создайте портфолио, в котором вы сможете продемонстрировать свои навыки и проекты.
7. Искать работу: Ищите работу веб-разработчика на сайтах работы или обращайтесь к работодателям напрямую.

Важно понимать, что стать веб-разработчиком требует времени и усилий, и никогда не прекращайте учиться и развиваться в своей профессии.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Веб-разработчик: 575,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Веб-разработчик: $5,098

"Казахстанско-Британский технический университет" (KBTU) | Алматы, ул. Оренбургский тракт, 050000 | тел: +7 (727) 307 95 00 | эл.почта: [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

"Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева" (ENU) | Нур-Султан, проспект Академика Сатпаева, 2 | тел: +7 (7172) 70-91-00 | эл.почта: [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

"Алматинский университет имени Жангырхана" (AUJ) | Алматы, ул. Макатаева, 97, | тел: +7 (727) 377 33 33 | эл.почта: [info@auj.kz](mailto:info@auj.kz" \t "_new)

"Назарбаев университет" (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра 53 | тел: +7 (7172) 70 64 00 | эл.почта: [info@nu.edu.kz](mailto:info@nu.edu.kz" \t "_new)

"International Information Technology University" (IITU) | Алматы, ул. Жандосова 34 | тел: +7 (727) 346 90 00 | эл.почта: [info@iitu.kz](mailto:info@iitu.kz" \t "_new)

"Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева" (KATC) | Алматы, проспект Абая, 97 | тел: +7 (727) 272-45-72 | эл.почта: [info@katc.asia](mailto:info@katc.asia" \t "_new)

### **Разработчик мобильных приложений**

Вот несколько важных вещей, которые школьнику нужно знать о профессии Разработчик мобильных приложений:

1. Разработчики мобильных приложений создают приложения для мобильных устройств, таких как смартфоны и планшеты.
2. Они должны знать языки программирования, такие как Java, Kotlin, Swift или Objective-C, которые используются для создания мобильных приложений.
3. Они должны понимать процесс разработки приложений, включая проектирование интерфейсов, написание кода, отладку, тестирование и оптимизацию приложений.
4. Разработчики мобильных приложений должны быть внимательны к деталям и иметь хорошее понимание того, как пользователи будут взаимодействовать с приложением.
5. Это динамичная и быстроразвивающаяся отрасль, поэтому разработчики мобильных приложений должны быть готовы к постоянному обучению и обновлению своих знаний и навыков.
6. Работа в команде и коммуникационные навыки также важны для разработчиков мобильных приложений, так как они могут работать с дизайнерами, тестировщиками и другими членами команды.
7. Разработка мобильных приложений может быть очень творческим процессом, и это может быть интересно для тех, кто любит создавать новые и интересные вещи.
8. Наконец, мобильные приложения являются частью нашей повседневной жизни, и разработчики мобильных приложений играют важную роль в создании приложений, которые помогают нам жить лучше и удобнее.

Если школьник заинтересовался профессией Разработчик мобильных приложений, то ему следует начать с изучения языков программирования и пройти курсы или получить профессиональную подготовку по разработке мобильных приложений. Также полезно создавать свои собственные приложения и участвовать в проектах, чтобы получить опыт.

Вот несколько шагов, которые могут помочь вам стать разработчиком мобильных приложений:

1. Изучите языки программирования, используемые для разработки мобильных приложений, такие как Java, Kotlin, Swift или Objective-C. Вы можете начать с изучения основ программирования, а затем перейти к изучению специфических языков.
2. Получите профессиональную подготовку по разработке мобильных приложений. Существуют курсы и программы, которые помогут вам изучить необходимые навыки и получить опыт разработки мобильных приложений.
3. Создавайте свои собственные приложения, чтобы получить опыт и практику. Можно начать с создания простых приложений и постепенно усложнять задачи, чтобы улучшить свои навыки.
4. Ищите проекты, в которых вы можете участвовать, чтобы получить опыт работы в команде и научиться сотрудничать с другими разработчиками, дизайнерами и тестировщиками.
5. Участвуйте в сообществах разработчиков мобильных приложений, чтобы оставаться в курсе последних тенденций и обменяться опытом с другими профессионалами.
6. Непрерывно обучайтесь и совершенствуйте свои навыки. Разработка мобильных приложений - это быстро развивающаяся отрасль, поэтому важно оставаться в курсе последних тенденций и технологий.
7. Соберите свой портфолио с примерами своих работ, которые вы можете предоставить потенциальным работодателям. Это поможет продемонстрировать вашу экспертизу и навыки разработки мобильных приложений.

Кроме того, можно посмотреть вакансии в этой области, чтобы понять, какие навыки и квалификации требуются работодателями. Это поможет сосредоточиться на необходимых навыках и приобрести необходимый опыт.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Разработчик мобильных приложений: 670,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Разработчик мобильных приложений: $7,156

"Казахстанско-Британский технический университет" (KBTU) | Алматы, ул. Оренбургский тракт, 050000 | тел: +7 (727) 307 95 00 | эл.почта: [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

"Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева" (ENU) | Нур-Султан, проспект Академика Сатпаева, 2 | тел: +7 (7172) 70-91-00 | эл.почта: [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

"Алматинский университет имени Жангырхана" (AUJ) | Алматы, ул. Макатаева, 97, | тел: +7 (727) 377 33 33 | эл.почта: [info@auj.kz](mailto:info@auj.kz" \t "_new)

"Назарбаев университет" (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра 53 | тел: +7 (7172) 70 64 00 | эл.почта: [info@nu.edu.kz](mailto:info@nu.edu.kz" \t "_new)

"International Information Technology University" (IITU) | Алматы, ул. Жандосова 34 | тел: +7 (727) 346 90 00 | эл.почта: [info@iitu.kz](mailto:info@iitu.kz" \t "_new)

"Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева" (KATC) | Алматы, проспект Абая, 97 | тел: +7 (727) 272-45-72 | эл.почта: [info@katc.asia](mailto:info@katc.asia" \t "_new)

### **Специалист по облачным вычислениям**

Вот несколько ключевых моментов, которые стоит знать школьнику о профессии специалиста по облачным вычислениям:

1. Облачные вычисления - это технология, которая позволяет хранить и обрабатывать данные в удаленных центрах обработки данных (центрах облачных вычислений), вместо того чтобы хранить их локально на компьютере.
2. Специалисты по облачным вычислениям отвечают за создание, настройку и поддержку инфраструктуры облачных вычислений, которая может включать в себя серверы, базы данных, сетевые ресурсы, хранилища данных и другие компоненты.
3. Для работы в этой области необходимы знания в области сетевых технологий, системного администрирования, виртуализации и безопасности данных.
4. Специалисты по облачным вычислениям также должны иметь хорошие знания в области программирования и разработки, поскольку они часто работают с автоматизацией процессов и настройкой приложений в облаке.
5. Ключевыми навыками, необходимыми для этой профессии, являются аналитические способности, умение работать с большими объемами данных, коммуникабельность, умение работать в команде и умение обучать других.
6. Специалисты по облачным вычислениям могут работать в различных секторах, включая IT-компании, банки, государственные организации и т.д.
7. Чтобы стать специалистом по облачным вычислениям, необходимо получить высшее образование в области информационных технологий, сетевых технологий, программирования или системного администрирования. Также полезно иметь опыт работы в смежных областях, таких как системное администрирование, сетевые технологии или программирование.
8. Важно не прекращать обучение и развитие своих навыков, поскольку технологии облачных вычислений быстро развиваются, и специалисты в этой области должны быть в курсе последних тенденций и технологий.

Для становления специалистом по облачным вычислениям можно следовать примерно такому плану:

1. Получите высшее техническое образование в области информационных технологий, компьютерных наук, математики или связанных областей. Хорошим дополнением будут курсы и сертификации по облачным технологиям, таким как AWS, Azure, Google Cloud, и другие.
2. Получите опыт работы в области информационных технологий, по возможности в сфере облачных технологий. Начните с позиции системного администратора, разработчика или архитектора облачных решений.
3. Освойте основные понятия и технологии облачных вычислений, такие как виртуализация, управление ресурсами, распределенные системы, хранилища данных, микросервисы, контейнеры и т.д. Следите за последними тенденциями и новыми разработками в области облачных технологий.
4. Изучайте основные инструменты и технологии, используемые в облачных вычислениях, такие как платформы управления облачными вычислениями, хранилища данных, сетевые протоколы, системы безопасности, контейнерные технологии, системы управления контейнерами, и т.д.
5. Станьте экспертом в конкретной области облачных технологий, например, в AWS, Azure, Google Cloud, OpenStack, и т.д. Сертификация в соответствующих технологиях также может помочь повысить вашу квалификацию и стать более привлекательным кандидатом для работодателей.
6. Развивайте свои навыки коммуникации и умение работать в команде, так как в области облачных технологий часто необходимо сотрудничать с различными командами и специалистами, такими как разработчики, тестировщики, администраторы и аналитики.
7. Следите за новыми технологиями и их применением в различных областях, таких как финансы, здравоохранение, государственное управление, розничная торговля и другие.

Средняя зарплата в мире и в Казахстане для этих профессий также может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как рыночная конкуренция, уровень экономического развития, уровень образования и опыта работников и многие другие.

Согласно данным сайта Salary Explorer на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в Казахстане для этих профессий составляет: Специалист по облачным вычислениям: 700,000 KZT

В мире средние зарплаты могут варьироваться еще больше в зависимости от региона и страны. Например, согласно данным сайта PayScale на февраль 2023 года, средняя зарплата в месяц в США для этих профессий составляет: Специалист по облачным вычислениям: $8,381

Международный казахстанский университет (МКУ) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@mku.kz](mailto:info@mku.kz" \t "_new)

Университет "Туран" | Алматы, ул. Сатпаева, 42 | +7 (727) 260-40-00 | [info@turan-edu.kz](mailto:info@turan-edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский Технический Университет (KBTU) | Алматы, ул. Рыскулбекова, 28 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский Университет (DKU) | Алматы, ул. Кабанбай батыра, 22 | +7 (727) 355 05 51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Турецкий Университет "Аль-Фараби" (KATU) | Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 335 50 50 | [info@kaztur.com](mailto:info@kaztur.com" \t "_new)

Казахстанско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Инновационный университет Евразия (INU) | Павлодар, ул. Луговая, 2 | +7 (7182) 670 202 | [info@ineu.edu.kz](mailto:info@ineu.edu.kz" \t "_new)

### **Системный аналитик -**

это специалист, который занимается анализом, проектированием и улучшением информационных систем в организации. Он работает над оптимизацией процессов и улучшением бизнес-процессов, а также налаживает взаимодействие между разными системами.

Чтобы стать системным аналитиком, нужно иметь хорошее знание информационных технологий, математических методов и языков программирования. Также полезными будут знания в области бизнес-процессов, экономики и управления.

Средняя зарплата системного аналитика может существенно различаться в зависимости от страны и региона. В США средняя зарплата системного аналитика составляет около 85 000 - 90 000 долларов в год, в то время как в Европе она колеблется от 40 000 до 60 000 евро в год. В Казахстане средняя зарплата системного аналитика на начальном уровне может составлять от 120 000 до 200 000 тенге в месяц, а на более высоких уровнях - от 300 000 тенге в месяц и выше, в зависимости от опыта и навыков специалиста.

Чтобы стать системным аналитиком, следует выполнить несколько шагов:

1. Получить образование в сфере информационных технологий, бизнеса или математики. Можно получить высшее образование в области информатики, программирования, системного анализа или бизнес-информатики. Некоторые работодатели могут также принимать кандидатов с опытом вместо формального образования.
2. Накопить практический опыт работы в области информационных технологий, желательно в качестве аналитика, программиста или системного администратора. Это позволит получить понимание основных принципов работы информационных систем и процессов.
3. Изучить различные методики и подходы к системному анализу, такие как UML, BPMN, ERD, DFD и другие. Эти методики позволяют разрабатывать модели информационных систем, описывать процессы и связи между компонентами.
4. Улучшить навыки в области управления проектами, коммуникации и взаимодействия с бизнес-пользователями. Эти навыки важны для того, чтобы системный аналитик мог эффективно общаться с заказчиками, определять их потребности и находить наилучшие решения для их бизнес-задач.
5. Продолжать обучение и развивать свои знания и навыки в области информационных технологий, бизнеса и управления. Это поможет оставаться востребованным и успешным специалистом в области системного анализа.

В зависимости от страны и региона, требования к квалификации системного аналитика могут отличаться. В некоторых случаях также может потребоваться получение сертификата или диплома в области системного анализа.

Международный казахстанский университет (МКУ) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@mku.kz](mailto:info@mku.kz" \t "_new)

Университет "Туран" | Алматы, ул. Сатпаева, 42 | +7 (727) 260-40-00 | [info@turan-edu.kz](mailto:info@turan-edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский Технический Университет (KBTU) | Алматы, ул. Рыскулбекова, 28 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский Университет (DKU) | Алматы, ул. Кабанбай батыра, 22 | +7 (727) 355 05 51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Турецкий Университет "Аль-Фараби" (KATU) | Алматы, ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 335 50 50 | [info@kaztur.com](mailto:info@kaztur.com" \t "_new)

Казахстанско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Инновационный университет Евразия (INU) | Павлодар, ул. Луговая, 2 | +7 (7182) 670 202 | [info@ineu.edu.kz](mailto:info@ineu.edu.kz" \t "_new)

### **Специалист по искусственному интеллекту (AI-специалист) -**

это человек, который разрабатывает и применяет алгоритмы и модели машинного обучения для создания компьютерных систем, которые могут выполнять задачи, требующие интеллектуальных способностей. Это включает в себя такие задачи, как распознавание речи, обработка естественного языка, распознавание образов, рекомендации и т.д.

Средняя зарплата AI-специалистов может сильно различаться в зависимости от региона, уровня квалификации, опыта работы и других факторов. В США, например, средняя зарплата AI-специалиста составляет около 100 000 долларов в год, но в некоторых регионах может быть выше или ниже этого уровня. В Казахстане, средняя зарплата специалиста по искусственному интеллекту составляет примерно от 300 000 до 700 000 тенге в месяц.

Для того, чтобы стать специалистом по искусственному интеллекту, нужно обладать сильными знаниями в области математики, статистики, программирования, машинного обучения и искусственного интеллекта. Один из путей - получение образования в этой области, например, бакалавриата или магистратуры по направлению "Искусственный интеллект" в вузе. Также важно участвовать в проектах и коммерческих задачах, чтобы получить практический опыт работы с инструментами и технологиями искусственного интеллекта.

Для становления специалистом по искусственному интеллекту необходимо иметь хорошее понимание математических и компьютерных наук. Вот несколько шагов, которые могут помочь вам стать специалистом по искусственному интеллекту:

1. Получите образование в области компьютерных наук, математики или статистики. Вы можете получить степень бакалавра или магистра в одном из этих направлений. Важно учиться программированию, алгоритмам и структурам данных.
2. Изучите машинное обучение. Это ключевая область для искусственного интеллекта, поэтому необходимо изучить как минимум основы статистики, линейную алгебру и теорию вероятности. Вы можете начать с бесплатных онлайн-курсов, таких как курсы на Coursera или edX, и перейти к учебникам и научным статьям.
3. Разработайте свои навыки программирования. Самыми популярными языками программирования для искусственного интеллекта являются Python, R, Java и C++. Вы можете использовать онлайн-курсы и практику в создании приложений.
4. Получите практический опыт работы в области искусственного интеллекта. Можно начать с работы в стартапе или участвовать в проектах с открытым исходным кодом.
5. Следите за последними тенденциями в области искусственного интеллекта. Читайте блоги, научные статьи и участвуйте в конференциях и мероприятиях.

Казахстанско-Британский Технический Университет (KBTU) | Алматы, ул. Рыскулбекова, 28 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Международный казахстанский университет (МКУ) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@mku.kz](mailto:info@mku.kz" \t "_new)

Университет "Туран" | Алматы, ул. Сатпаева, 42 | +7 (727) 260-40-00 | [info@turan-edu.kz](mailto:info@turan-edu.kz" \t "_new)

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Инновационный университет Евразия (INU) | Павлодар, ул. Луговая, 2 | +7 (7182) 670 202 | [info@ineu.edu.kz](mailto:info@ineu.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Российский Международный Университет (KRMU) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@krmu.kz](mailto:info@krmu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский Университет (DKU) | Алматы, ул. Кабанбай батыра, 22 | +7 (727) 355 05 51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

### **Менеджер информационных систем (MIS) -**

это профессионал, который отвечает за управление информационными системами и технологиями в компании. Он занимается планированием, разработкой и реализацией стратегий по использованию информационных технологий для достижения бизнес-целей компании.

Для школьника, интересующегося профессией Менеджера информационных систем, важно знать следующее:

* MIS является карьерной областью, связанной с управлением информационными технологиями в компаниях.
* Менеджеры информационных систем должны иметь знания в области информационных технологий, бизнеса, менеджмента, коммуникаций и других смежных областей.
* MIS должен обладать навыками управления проектами, командой, бюджетом и рисками, а также уметь анализировать данные и принимать решения на основе полученной информации.
* Средняя зарплата Менеджера информационных систем зависит от страны, региона, размера компании и опыта работы. В мире средняя зарплата MIS может колебаться от $50 000 до $150 000 в год, а в Казахстане от 2,5 млн тенге до 9 млн тенге в год.

Для того, чтобы стать Менеджером информационных систем, необходимо получить высшее образование в области информационных технологий, бизнеса или менеджмента, а также иметь опыт работы в области IT и управления проектами. Приобретение дополнительных сертификатов и участие в профессиональных тренингах и конференциях также могут помочь в карьерном росте.

Чтобы стать менеджером информационных систем, вам нужно иметь знания и опыт работы в следующих областях:

1. Информационные технологии: вам нужно понимать основные принципы работы компьютеров, сетей, баз данных и программного обеспечения.
2. Бизнес: менеджеры информационных систем должны понимать, как компьютерные технологии могут улучшить бизнес-процессы и повысить эффективность предприятия.
3. Менеджмент: вам нужно знать основы управления проектами, включая планирование, координацию и контроль процессов. Кроме того, вы должны быть хорошими коммуникаторами и уметь работать в команде.
4. Анализ данных: менеджеры информационных систем должны уметь анализировать данные и выявлять тренды и проблемы, чтобы предоставить рекомендации по улучшению бизнес-процессов.

Чтобы стать менеджером информационных систем, можно получить высшее образование в области информационных технологий или бизнеса. Важно получить опыт работы в компьютерной индустрии и попытаться работать в проектах, связанных с управлением информационными системами. Стоит также учиться самостоятельно и изучать новейшие технологии и тренды в данной области.

Казахстанско-Британский Технический Университет (KBTU) | Алматы, ул. Рыскулбекова, 28 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Международный казахстанский университет (МКУ) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@mku.kz](mailto:info@mku.kz" \t "_new)

Университет "Туран" | Алматы, ул. Сатпаева, 42 | +7 (727) 260-40-00 | [info@turan-edu.kz](mailto:info@turan-edu.kz" \t "_new)

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Инновационный университет Евразия (INU) | Павлодар, ул. Луговая, 2 | +7 (7182) 670 202 | [info@ineu.edu.kz](mailto:info@ineu.edu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Российский Международный Университет (KRMU) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@krmu.kz](mailto:info@krmu.kz" \t "_new)

Казахстанско-Германский Университет (DKU) | Алматы, ул. Кабанбай батыра, 22 | +7 (727) 355 05 51 | [info@dku.kz](mailto:info@dku.kz" \t "_new)

### **Профессия художника**

может включать в себя множество направлений, таких как живопись, графика, дизайн, иллюстрация и другие. Работа художника может быть связана с различными областями, включая изобразительное искусство, киноиндустрию, анимацию, рекламу, медиа и т.д.

Что касается средней зарплаты художников, то она может значительно различаться в зависимости от страны, города, опыта и уровня мастерства. В некоторых странах художники могут зарабатывать очень хорошо, в то время как в других местах их доходы могут быть значительно ниже.

Средняя зарплата художника может сильно варьироваться в зависимости от многих факторов, таких как место работы, уровень опыта, специализация, творческие достижения и т.д. В среднем, в Казахстане зарплата художника составляет от 50 000 до 150 000 тенге в месяц, в зависимости от уровня опыта и специализации.

Школьнику, интересующемуся профессией художника, следует понимать, что это творческая профессия, которая требует постоянного самосовершенствования, умения работать в команде и соблюдения дедлайнов. Важно иметь знания в области изобразительного искусства, компьютерной графики, цветовой гармонии, композиции и других аспектов, связанных с визуальным искусством. Также важно уметь работать с различными материалами и инструментами, которые используются в процессе создания произведений искусства.

Для развития в профессии художника полезно посещать различные мастер-классы, участвовать в выставках и конкурсах, изучать работы других художников, а также постоянно совершенствовать свои навыки и экспериментировать с различными стилями и техниками.

Чтобы стать художником, нужно развивать свои творческие способности, приобретать опыт и практиковаться в рисовании, живописи, скульптуре или других областях искусства, которые вас интересуют. Вот несколько шагов, которые могут помочь вам начать карьеру художника:

1. Постоянно рисуйте и практикуйтесь. Начните с базовых техник рисования и постепенно переходите к более сложным заданиям.
2. Изучайте теорию и историю искусства, чтобы лучше понимать, какие элементы делают картину хорошей и какие стили и направления наиболее интересны для вас.
3. Исследуйте различные материалы и техники, чтобы определить, какой стиль вам ближе.
4. Посещайте выставки и мероприятия, связанные с искусством, чтобы увидеть работы других художников и найти вдохновение.
5. Общайтесь с другими художниками и присоединяйтесь к сообществам искусства, чтобы получить поддержку и советы.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникации имени М. Тынышпаева (КАТК) | Алматы, ул. Кабдолова, 97 | +7 (727) 292 54 16 | [info@katk.kz](mailto:info@katk.kz" \t "_new)

Казахско-Российский Международный Университет (KRMU) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@krmu.kz](mailto:info@krmu.kz" \t "_new)

Назарбаев Университет (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53 | +7 (7172) 70 90 00 | [admissions@nu.edu.kz](mailto:admissions@nu.edu.kz" \t "_new)

Казахско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Международный университет SILKWAY (IUSW) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 44 | +7 (727) 311 15 20 | [info@iu-silkway.kz](mailto:info@iu-silkway.kz" \t "_new)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (ENU) | Нур-Султан, ул. Сыганак, 1 | +7 (7172) 70 64 40 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

### **Профессия искусствоведа**

связана с исследованием, анализом и интерпретацией искусства и культуры. Искусствоведы изучают историю искусства, его теоретические и практические аспекты, а также влияние искусства на общество и культуру.

Средняя зарплата искусствоведа может сильно варьироваться в зависимости от страны, региона, опыта работы и других факторов. В США, например, средняя зарплата искусствоведа составляет около $50 000 в год, в то время как в Казахстане она может быть ниже. Однако, у искусствоведов может быть разнообразная карьера в области искусства, включая работу в музеях, галереях, аукционных домах, в образовании и многих других сферах.

Для того, чтобы стать искусствоведом, нужно получить высшее образование в этой области, что включает изучение искусства, истории и теории искусства, консервации и восстановления произведений искусства, а также исследовательской работы. Дополнительно можно пройти стажировки или участвовать в проектах в музеях, галереях и других организациях, связанных с искусством.

В качестве первого шага следует изучить различные области искусства, такие как история искусства, теория искусства, искусствоведение и другие смежные дисциплины. Полезно также попробовать свои силы в создании собственных произведений искусства, посещать выставки и музеи, читать специализированную литературу, принимать участие в дискуссиях и дебатах на тему искусства.

После этого нужно выбрать специализацию искусствоведа и определиться с тем, какую работу в этой области вы хотели бы получить. В зависимости от страны и конкретной специализации могут потребоваться дополнительные квалификации и опыт работы.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникации имени М. Тынышпаева (КАТК) | Алматы, ул. Кабдолова, 97 | +7 (727) 292 54 16 | [info@katk.kz](mailto:info@katk.kz" \t "_new)

Казахско-Российский Международный Университет (KRMU) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@krmu.kz](mailto:info@krmu.kz" \t "_new)

Назарбаев Университет (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53 | +7 (7172) 70 90 00 | [admissions@nu.edu.kz](mailto:admissions@nu.edu.kz" \t "_new)

Казахско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Международный университет SILKWAY (IUSW) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 44 | +7 (727) 311 15 20 | [info@iu-silkway.kz](mailto:info@iu-silkway.kz" \t "_new)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (ENU) | Нур-Султан, ул. Сыганак, 1 | +7 (7172) 70 64 40 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

### **Арт-терапия -**

это метод психотерапии, который использует искусство (живопись, рисование, музыку, танец и т. д.) для помощи людям в решении своих эмоциональных и психологических проблем. Арт-терапевты работают с людьми разных возрастов и социальных групп, включая детей, подростков и взрослых.

Средняя зарплата арт-терапевта может сильно варьироваться в зависимости от страны, опыта работы и места работы (государственное учреждение, частная клиника и т. д.). В США средняя годовая зарплата арт-терапевта составляет около 45 000-50 000 долларов. В Казахстане средняя зарплата арт-терапевта может составлять от 100 000 до 300 000 тенге в месяц.

Школьники, которые интересуются профессией арт-терапевта, должны знать, что для этой работы необходимо иметь хорошие навыки общения, эмпатии, аналитического мышления, творческий потенциал и понимание основных психологических проблем. Важно также иметь соответствующее образование в области психологии, искусства и арт-терапии, а также получить соответствующую сертификацию и лицензию для работы в данной области.

Арт-терапия - это область, которая использует искусство и творческие процессы для достижения психологических и эмоциональных целей. Для того, чтобы стать арт-терапевтом, нужно обладать как творческими способностями, так и профессиональными навыками в области психологии и психотерапии.

Вот несколько шагов, которые можно предпринять, чтобы стать арт-терапевтом:

1. Получить высшее образование в области психологии, психотерапии, искусства или в другой связанной сфере. Многие учебные заведения предлагают программы по арт-терапии на бакалаврском и магистерском уровнях.
2. Получить профессиональную подготовку в области арт-терапии. Существуют многочисленные курсы и тренинги, которые помогут развить навыки арт-терапевта.
3. Получить практический опыт. Работа волонтером в связанных с арт-терапией организациях, участие в проектах по социальной работе, стажировка в психотерапевтической практике или практика арт-терапевта будут полезны для получения опыта и расширения знаний.
4. Стать сертифицированным арт-терапевтом. В некоторых странах, включая США, существуют организации, которые предоставляют сертификацию арт-терапевтов. Чтобы стать сертифицированным, необходимо выполнить ряд требований, таких как получение определенного количества часов работы и участия в обучающих программах, а также прохождение экзамена.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский Университет (BRITISH-KAZAKHSTAN UNIVERSITY) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 8 | +7 (727) 355-07-55 | [info@buk.edu.kz](mailto:info@buk.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская Школа Бизнеса (KBS) | Алматы, ул. Муканова, 8 | +7 (727) 307 95 95 | [info@kbs.edu.kz](mailto:info@kbs.edu.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникации имени М. Тынышпаева (КАТК) | Алматы, ул. Кабдолова, 97 | +7 (727) 292 54 16 | [info@katk.kz](mailto:info@katk.kz" \t "_new)

Казахско-Российский Международный Университет (KRMU) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 346 64 64 | [info@krmu.kz](mailto:info@krmu.kz" \t "_new)

Назарбаев Университет (NU) | Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53 | +7 (7172) 70 90 00 | [admissions@nu.edu.kz](mailto:admissions@nu.edu.kz" \t "_new)

Казахско-Американский Университет (KIMEP) | Алматы, ул. Абая, 8 | +7 (727) 270 44 00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Международный университет SILKWAY (IUSW) | Алматы, пр. Аль-Фараби, 44 | +7 (727) 311 15 20 | [info@iu-silkway.kz](mailto:info@iu-silkway.kz" \t "_new)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева (ENU) | Нур-Султан, ул. Сыганак, 1 | +7 (7172) 70 64 40 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz" \t "_new)

### **Графический дизайнер -**

это профессионал, который создает графические элементы для различных проектов, таких как реклама, маркетинговые материалы, веб-сайты, книги, журналы, упаковка и многое другое. Важно понимать, что графический дизайнер не только создает красивые изображения, но и решает конкретные задачи. Он должен уметь коммуницировать с клиентами и понимать их требования, а также иметь технические навыки работы с графическими программами.

Средняя зарплата графических дизайнеров по миру и в Казахстане может сильно варьироваться в зависимости от опыта, квалификации и места работы. В среднем в мире зарплата графического дизайнера составляет около 45 тысяч долларов в год, в Казахстане - около 18 тысяч долларов в год. Отметим, что графические дизайнеры могут работать на фрилансе или иметь постоянную должность в компании. Средняя зарплата графических дизайнеров может сильно варьироваться в зависимости от страны и уровня опыта. В США, например, средняя зарплата графического дизайнера составляет около $50 000 в год, в то время как в Казахстане она может быть ниже этого уровня.

Школьник, который интересуется профессией графического дизайнера, должен учиться рисованию и иметь художественный вкус. Также важно освоить компьютерные программы для работы с графикой, такие как Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign и т.д. Можно также пройти специальные курсы или получить профессиональное образование в области графического дизайна. Кроме того, опыт работы и портфолио могут помочь получить работу в этой области.

Чтобы стать графическим дизайнером, рекомендуется выполнить следующие шаги:

1. Получить образование. Многие графические дизайнеры имеют степень бакалавра или магистра в графическом дизайне, художественном образовании или смежной области. Выберите университет или колледж, который предлагает курсы и программы по графическому дизайну.
2. Попрактиковаться. Найдите возможности для практики в графическом дизайне, создавая проекты для школьных клубов, местных бизнесов или некоммерческих организаций. Это позволит вам получить опыт работы в графическом дизайне, создать портфолио и показать его потенциальным работодателям.
3. Овладеть программным обеспечением. Графические дизайнеры должны знать, как использовать различное программное обеспечение, такое как Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign, Sketch и другие. Вы можете научиться использовать эти программы, выполняя онлайн-курсы, учебники или посещая специальные курсы.
4. Создать портфолио. При подаче заявки на работу в графическом дизайне, часто требуется предоставить портфолио своих работ. Важно создать портфолио, включающее лучшие проекты и демонстрирующее ваше мастерство в графическом дизайне.
5. Искать работу. Ищите работу в графическом дизайне в местных компаниях, студиях, агентствах или через онлайн-платформы фрилансеров.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский университет (Алматы) - Факультет дизайна и коммуникаций | 45 Kabanbay Batyr Avenue | +7 (727) 307-95-00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева (Алматы) - Факультет дизайна и технологии | 97 Tole bi street | +7 (727) 292-32-42 | [info@kazatc.kz](mailto:info@kazatc.kz" \t "_new)

Высшая школа дизайна Astana (Нур-Султан) - Факультет дизайна | 18 Mangilik El ave. | +7 (7172) 759-400 | [info@hsd.astanait.edu.kz](mailto:info@hsd.astanait.edu.kz" \t "_new)

Международный университет им. Ш. Ясави (Туркестан) - Факультет дизайна и искусства | 21 Sh. Yessenov St. | +7 (7253) 57-14-79 | [info@sirdariya-university.kz](mailto:info@sirdariya-university.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна | 59 Zhandosova street | +7 (727) 346-90-10 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахско-Малайский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна и инноваций | 34 Tole bi str. | +7 (727) 220-82-20 | [info@kstu.kz](mailto:info@kstu.kz" \t "_new)

### **Дизайнер интерьера -**

это специалист, который создает уникальные и функциональные интерьеры для жилых и коммерческих помещений. Чтобы понимать, как стать дизайнером интерьера и определиться с выбором профессии, школьнику полезно знать следующее:

1. Обязанности дизайнера интерьера. Дизайнер интерьера отвечает за создание эстетически привлекательных и удобных интерьеров для жилых и коммерческих помещений, учитывая функциональность, безопасность и стиль. Он/она работает с клиентами, создает эскизы, выбирает материалы и мебель, координирует процесс реализации проекта.
2. Образование. Для становления профессиональным дизайнером интерьера рекомендуется получить высшее образование по специализации "Дизайн интерьера". В Казахстане существует несколько вузов, которые предлагают программы обучения по дизайну интерьера.
3. Навыки и таланты. Дизайнерам интерьера нужно иметь художественный и технический талант, умение работать с цветом, светом и пропорциями. Они должны также обладать навыками рисования и владеть программным обеспечением для создания 3D-моделей и визуализации проектов.
4. Средняя зарплата. Средняя зарплата дизайнера интерьера зависит от опыта работы и места работы. В мире она колеблется от $30,000 до $80,000 в год, а в Казахстане – от 400,000 до 2,000,000 тенге в месяц.
5. Перспективы профессии. Спрос на дизайнеров интерьера постоянно растет в разных секторах, таких как жилье, офисы, магазины и т.д. Эта профессия предоставляет множество возможностей для креативной самореализации.

Для того чтобы стать дизайнером интерьера, обычно нужно получить специальное образование и накопить опыт работы. Вот некоторые шаги, которые могут помочь вам достичь этой цели:

1. Получите образование: Обычно дизайнеры интерьера имеют степень бакалавра в области дизайна интерьеров или архитектуры. Существуют многочисленные колледжи и университеты, которые предлагают подобные программы, поэтому важно изучить различные варианты и выбрать наиболее подходящий для вас.
2. Научитесь работать с программами для дизайна: Овладение программами для создания дизайна интерьера, такими как AutoCAD, SketchUp, 3D Max и другими, является важной частью работы дизайнера интерьера.
3. Накопите опыт: Важно получить опыт работы, чтобы развивать свои навыки и находить свой стиль в работе. Это может быть начальной работой в дизайн-студии, участием в практических проектах, а также волонтерской работой.
4. Развивайте свои навыки: Навыки, которые обычно требуются для работы дизайнера интерьера, включают в себя умение работать с цветом, композицией, материалами и освещением. Эти навыки могут быть развиты путем обучения и практики.
5. Сетуйтесь: Работа дизайнера интерьера обычно требует постоянного взаимодействия с клиентами, другими профессионалами и поставщиками.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский университет (Алматы) - Факультет дизайна и коммуникаций | 45 Kabanbay Batyr Avenue | +7 (727) 307-95-00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева (Алматы) - Факультет дизайна и технологии | 97 Tole bi street | +7 (727) 292-32-42 | [info@kazatc.kz](mailto:info@kazatc.kz" \t "_new)

Высшая школа дизайна Astana (Нур-Султан) - Факультет дизайна | 18 Mangilik El ave. | +7 (7172) 759-400 | [info@hsd.astanait.edu.kz](mailto:info@hsd.astanait.edu.kz" \t "_new)

Международный университет им. Ш. Ясави (Туркестан) - Факультет дизайна и искусства | 21 Sh. Yessenov St. | +7 (7253) 57-14-79 | [info@sirdariya-university.kz](mailto:info@sirdariya-university.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна | 59 Zhandosova street | +7 (727) 346-90-10 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахско-Малайский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна и инноваций | 34 Tole bi str. | +7 (727) 220-82-20 | [info@kstu.kz](mailto:info@kstu.kz" \t "_new)

### **Профессия модельера**

может включать в себя различные направления, такие как модельер одежды, обуви, аксессуаров, текстиля и т.д. Как правило, модельеры занимаются разработкой и созданием дизайнерских моделей, выполняют чертежи, создают прототипы, контролируют процесс производства, а также сотрудничают с маркетинговыми и продажными отделами.

Средняя зарплата модельера может существенно различаться в зависимости от страны и конкретной области работы, в которой работает модельер. В некоторых странах, таких как США, Великобритания, Франция и Япония, средняя зарплата модельера может быть довольно высокой, в то время как в других странах, таких как Казахстан, она может быть ниже.

Для того чтобы стать модельером, необходимо обладать творческим мышлением, хорошим вкусом и чувством стиля, а также иметь технические навыки для работы с компьютерными программами, знание основ дизайна и конструирования. Кроме того, для успешной карьеры в этой области, полезно иметь опыт работы в розничной торговле, производстве или маркетинге. Образование в области дизайна также может быть полезным, например, можно получить диплом в области дизайна или посетить курсы и тренинги в учебных заведениях, специализирующихся на моде и дизайне.

Модельером может стать человек, который увлекается модой и готов обучаться и развиваться в этой области. Некоторые люди получают специальное образование в учебных заведениях, таких как художественные школы, колледжи и университеты с отделениями модного дизайна и конструирования одежды.

Если вы хотите стать модельером, рекомендуется начать с изучения основ дизайна и конструирования одежды, а также освоить программы для создания дизайнерских эскизов и макетов. Вы можете посещать мастер-классы и курсы, читать книги и статьи на эту тему, участвовать в конкурсах и показах мод.

Также важно иметь опыт работы в индустрии моды. Вы можете начать с практики в студии дизайнера, а затем перейти на более ответственные позиции, например, ассистента модельера или дизайнера.

Среди ключевых навыков модельера можно выделить умение работать с тканями и материалами, знание модных тенденций, креативность, внимательность к деталям и умение работать в команде.

Относительно средней зарплаты модельеров в мире и в Казахстане, она может варьироваться в зависимости от опыта, места работы и других факторов. В среднем в мире зарплата модельера составляет от $25,000 до $70,000 в год, в зависимости от уровня опыта и места работы. В Казахстане средняя зарплата модельера составляет около 600 000 тенге в год.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

### **Фотограф -**

это профессия, связанная с созданием изображений с помощью фотоаппаратов. Фотографы могут работать в различных сферах, включая съемку портретов, фотожурналистику, рекламу, модное фото, фотографию природы и многое другое.

Средняя зарплата фотографа может сильно различаться в зависимости от страны и сферы работы. В США, например, средняя зарплата фотографа составляет около 32 тысяч долларов в год, в то время как в Казахстане средняя зарплата может быть ниже.

Школьнику, заинтересованному в профессии фотографа, полезно знать, что для успешной карьеры необходимо:

1. Изучение техники съемки и редактирования фотографий: можно посещать курсы фотографии, смотреть видеоуроки и учиться на практике.
2. Создание портфолио: школьники могут начать снимать на любительской камере и собирать лучшие работы в портфолио, которое может быть использовано при поступлении в учебные заведения или при поиске работы.
3. Развитие своего стиля: фотография - это искусство, поэтому важно развивать свой индивидуальный стиль и создавать уникальные изображения.
4. Создание своего бренда: важно уметь продавать свои услуги, поэтому школьникам полезно изучать маркетинг и развивать свою собственную марку.
5. Нахождение своей ниши: школьникам следует изучить различные сферы фотографии и определиться с тем, какой направление им наиболее интересно.

Если вы хотите стать профессиональным фотографом, то вам может пригодиться следующая информация:

1. Начните изучать основы фотографии. Это может быть самостоятельное изучение литературы, просмотр онлайн-уроков или курсы фотографии в вашем городе.
2. Получите необходимый опыт. Начните снимать, делайте это как можно чаще и экспериментируйте. Также можно предложить свои услуги в качестве фотографа на мероприятиях или для съемок портретов друзей и знакомых.
3. Инвестируйте в оборудование. Вам понадобится качественная камера, объективы, вспышка и другое необходимое оборудование.
4. Создайте свой портфолио. Это поможет вам продемонстрировать свои навыки и привлечь клиентов.
5. Найдите свою нишу в фотографии. Вы можете снимать людей, пейзажи, спорт и т.д. Найдите свой стиль и специализацию.
6. Рекламируйте свои услуги. Существует множество способов продвижения фотографических услуг, например, создание своего сайта, использование социальных сетей и т.д.
7. Станьте частью сообщества фотографов. Присоединяйтесь к сообществам и группам в социальных сетях, посещайте фотовыставки и мероприятия для фотографов. Это поможет вам получить обратную связь и улучшить свои навыки.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахско-Британский университет (Алматы) - Факультет дизайна и коммуникаций | 45 Kabanbay Batyr Avenue | +7 (727) 307-95-00 | [info@kimep.kz](mailto:info@kimep.kz" \t "_new)

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева (Алматы) - Факультет дизайна и технологии | 97 Tole bi street | +7 (727) 292-32-42 | [info@kazatc.kz](mailto:info@kazatc.kz" \t "_new)

Высшая школа дизайна Astana (Нур-Султан) - Факультет дизайна | 18 Mangilik El ave. | +7 (7172) 759-400 | [info@hsd.astanait.edu.kz](mailto:info@hsd.astanait.edu.kz" \t "_new)

Международный университет им. Ш. Ясави (Туркестан) - Факультет дизайна и искусства | 21 Sh. Yessenov St. | +7 (7253) 57-14-79 | [info@sirdariya-university.kz](mailto:info@sirdariya-university.kz" \t "_new)

Казахстанско-Британский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна | 59 Zhandosova street | +7 (727) 346-90-10 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz" \t "_new)

Казахско-Малайский технический университет (Алматы) - Факультет дизайна и инноваций | 34 Tole bi str. | +7 (727) 220-82-20 | [info@kstu.kz](mailto:info@kstu.kz" \t "_new)

### **Режиссер -**

это человек, который отвечает за создание фильма, телепередачи, спектакля, музыкального клипа или другого произведения искусства. Он руководит процессом съемки или постановки, выбирает актеров, создает образы персонажей, планирует и организует работу команды, снимает сцены и монтирует готовый материал.

Средняя зарплата режиссера в мире зависит от опыта и уровня работы. Она может колебаться от нескольких тысяч до нескольких миллионов долларов в год. В США, например, средняя зарплата режиссера составляет около $72,000 в год, а наиболее успешные режиссеры могут зарабатывать свыше $3 миллионов в год. В Европе и других странах зарплата может быть ниже.

В Казахстане зарплата режиссера также зависит от опыта и уровня работы, а также от того, в какой области он работает. Согласно открытым источникам, средняя зарплата режиссера в Казахстане составляет около 300 000 - 500 000 тенге в месяц (около $700 - $1,200 в месяц). Однако, уровень зарплаты может быть ниже или выше, в зависимости от региона, работы и опыта.

Стать режиссером можно через получение соответствующего образования и опыта работы. Ниже приведены общие шаги, которые можно предпринять для того, чтобы стать режиссером:

1. Получите образование. Чтобы стать режиссером, нужно иметь хорошее понимание кинематографа, театральной и художественной индустрии. Обычно для этого необходимо закончить киношколу, театральную или художественную школу. В зависимости от страны, образовательные программы могут различаться, но в общем они включают в себя курсы по кино-теории, технике режиссуры, сценарному мастерству и другим связанным дисциплинам.
2. Наберите опыт работы. Чтобы стать успешным режиссером, нужно иметь практический опыт работы. Для этого можно начать работать на небольших проектах, таких как короткометражные фильмы, видеоклипы, театральные спектакли, рекламные ролики и т.д. Опыт работы поможет вам улучшить свои навыки и наработать связи в индустрии.
3. Работайте с другими режиссерами. Работа с другими режиссерами поможет вам научиться новым навыкам и поделиться своим опытом. Вы можете найти коллег на киношколах, фестивалях, в группах в социальных сетях и других мероприятиях, связанных с киноиндустрией.
4. Создайте свой портфолио. Создание портфолио поможет вам продемонстрировать свой творческий потенциал и убедить работодателей в вашей профессиональной компетенции. Портфолио может включать в себя ваши работы, сценарии, видеомонтаж и другие работы, связанные с режиссурой.
5. Старайтесь быть в курсе последних тенденций в индустрии. Режиссер должен быть в курсе последних тенденций в индустрии и уметь применять их в своих работах. Для этого можно читать кино- и театральные журналы, участвовать в фестивалях

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Казахстанский институт кино и телевидения "Сатпаева" (Алматы) - Факультет режиссуры и телевидения | 41 Karasai Batyr Street | +7 (727) 292-31-70 | [info@kazakhfilminstitute.kz](mailto:info@kazakhfilminstitute.kz" \t "_new)

Институт современных знаний (Алматы) - Факультет кино и телевидения | 129 Abylai Khan Avenue | +7 (727) 356-90-95 | [info@isi.kz](mailto:info@isi.kz" \t "_new)

### **Музыкальный продюсер -**

это человек, который занимается управлением и развитием карьеры музыкантов, а также продюсирует музыкальные записи и выступления. Он организует запись, выпуск и распространение музыки, занимается маркетингом и продвижением музыканта или группы. Музыкальный продюсер также отвечает за подбор репертуара, аранжировку песен и работу с исполнителями, звукорежиссерами и другими профессионалами в индустрии звукозаписи.

Средняя зарплата музыкального продюсера зависит от многих факторов, таких как опыт работы, место работы и уровень популярности артиста. В США, например, средняя зарплата музыкального продюсера составляет около 57 000 долларов в год, но эта сумма может колебаться в зависимости от многих факторов. В Казахстане данные о средней зарплате музыкальных продюсеров не предоставлены, поскольку это относительно редкая профессия в этой стране.

Если школьник заинтересован в карьере музыкального продюсера, то ему следует изучать музыкальную теорию и историю, участвовать в музыкальных проектах и событиях, связанных с музыкальной индустрией, и получать образование в области звукозаписи, маркетинга и менеджмента. Важно также иметь связи в музыкальной индустрии и умение работать в команде.

Стать музыкальным продюсером требует многолетнего опыта работы в музыкальной индустрии, знания технических аспектов звукозаписи и музыкальной теории, а также умения в управлении проектами и командой.

Вот несколько шагов, которые можно предпринять для того, чтобы начать карьеру музыкального продюсера:

1. Получите образование в области музыки и звукозаписи. Вы можете посещать курсы и семинары, а также участвовать в музыкальных проектах, чтобы узнать больше о различных жанрах и техниках звукозаписи.
2. Найдите ментора. Обратитесь к опытному музыкальному продюсеру и попросите его помочь вам стать лучшим в вашей работе. Ментор может поделиться с вами своими знаниями и опытом, а также помочь вам создавать свою собственную сеть контактов в индустрии.
3. Создайте свою собственную музыку. Это поможет вам улучшить свои навыки в музыке и звукозаписи, а также развить вашу интуицию и вкус в музыке.
4. Работайте над проектами с другими музыкантами и продюсерами. Это поможет вам получить опыт работы в команде и понимание того, как работать с другими людьми в музыкальной индустрии.
5. Создайте свою собственную команду. Вы можете нанять звукорежиссера, менеджера по продажам, дизайнера и других специалистов, которые помогут вам в вашей работе.
6. Наконец, создавайте отличную музыку, работайте с талантливыми музыкантами и создавайте качественные альбомы. Если вы продолжаете работать над своими навыками и сетью контактов, то вы можете стать успешным музыкальным продюсером в будущем.

Rhode Island School of Design (RISD) | <https://risd.edu/>

Parsons School of Design | <https://www.newschool.edu/parsons/>

Central Saint Martins (CSM) | <https://www.arts.ac.uk/colleges/central-saint-martins>

Pratt Institute | <https://www.pratt.edu/>

School of the Art Institute of Chicago (SAIC) | <https://www.saic.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | <http://www.kaznu.kz/>

Казахский национальный технический университет | <http://www.kazntu.kz/>

Казахская Национальная Академия Искусств | <http://www.arts-academy.kz/>

Атырауский институт нефти и газа | <http://www.aioi.kz/>

Карагандинский государственный технический университет | <http://www.kstu.kz/>

Колледж искусств и дизайна "ART & DESIGN" (Караганда) - Факультет хореографии и режиссуры | 28 Lenin Street | +7 (7212) 43-45-52 | [info@adk.edu.kz](mailto:info@adk.edu.kz" \t "_new)

Академия народного творчества (Астана) - Факультет хореографии и театрального искусства | 22 Turan Avenue | +7 (7172) 53-22-10 | [info@ansata.kz](mailto:info@ansata.kz" \t "_new)

Школа танцев и эстрады "Broadway" (Алматы) - Факультет хореографии и танца | 138 Tole bi Street | +7 (727) 262-02-22 | [info@broadwaydance.kz](mailto:info@broadwaydance.kz" \t "_new)

Школа музыки и искусства "Кватро" (Алматы) - Факультет музыкального продюсирования и звукорежиссуры | 35B Shagabutdinov Street | +7 (727) 354-01-91 | [info@quattro-school.com](mailto:info@quattro-school.com" \t "_new)

### **Хореограф -**

это профессиональный танцор и инструктор, который создает и руководит танцевальными постановками, работает с танцорами и учит танцевать. Хореографы могут работать в различных сферах, включая театры, киноиндустрию, телевидение, музыкальные группы, шоу-бизнес и многое другое.

Вот несколько ключевых вещей, которые нужно знать о профессии хореографа:

1. Требования к образованию: обычно хореографы должны иметь профессиональное образование в области танцев. Хореографы могут посещать колледжи и университеты, которые предлагают программы обучения танцевальному искусству.
2. Опыт работы: хореографы должны иметь опыт работы в танцевальной индустрии. Они могут начинать с работы в танцевальных студиях или театрах, чтобы приобрести опыт и развивать свои профессиональные навыки.
3. Специализация: хореографы могут специализироваться в различных жанрах танца, таких как балет, джаз, хип-хоп, современный танец и многие другие.
4. Коммуникативные навыки: хореографы должны иметь хорошие коммуникативные навыки и уметь работать с танцорами, музыкантами, дизайнерами и другими специалистами в индустрии.
5. Физическая подготовка: хореографы должны быть в хорошей физической форме и иметь отличные навыки в танцевальной технике.
6. Зарплата: средняя зарплата хореографа зависит от многих факторов, включая опыт работы, место работы и специализацию. В среднем, зарплата хореографа в мире может колебаться от $25 000 до $75 000 в год. В Казахстане средняя зарплата хореографа составляет примерно от 100 000 до 250 000 тенге в месяц, но это может сильно варьироваться в зависимости от места работы и опыта работы.

Вот несколько шагов, которые могут помочь вам стать хореографом танцев:

1. Начните с изучения танцев. Большинство хореографов имеют профессиональное образование в области танцев. Вы можете посещать уроки танцев, чтобы научиться различным стилям танцев, таким как балет, джаз, современный танец, хип-хоп и другие.
2. Развивайте свои навыки в танцевальной технике. Чтобы стать хороеграфом, вам нужно иметь отличные навыки в танцевальной технике. Регулярно занимайтесь тренировками, чтобы улучшить свои навыки и сохранить хорошую физическую форму.
3. Получите опыт работы в танцевальной индустрии. Начните с работы в танцевальных школах, студиях или театрах. Это поможет вам получить опыт работы и развить свои профессиональные навыки. Вы также можете принимать участие в конкурсах и фестивалях, чтобы показать свои танцевальные навыки и познакомиться с другими танцорами.
4. Получите профессиональное образование в области танцевального искусства. Вы можете посещать колледжи и университеты, которые предлагают программы обучения танцевальному искусству. Программы могут включать изучение танцевальной техники, музыкальной теории, хореографии и других связанных дисциплин.
5. Научитесь работать с другими людьми. Хореограф должен иметь хорошие коммуникативные навыки и уметь работать с танцорами, музыкантами, дизайнерами и другими специалистами в индустрии.
6. Создавайте свои собственные танцевальные постановки и шоу. Это поможет вам развивать свои творческие навыки и привлекать внимание в индустрии.

Хореография - это творческая профессия, которая требует от танцора много усилий и времени для достижения успеха.

Шымкентский государственный университет имени М. Ауэзова | Шымкент, ул. Мәдениет, 1 | +7 (7252) 21‒03‒75 | info@sdu.edu.kz | www.sdu.edu.kz

Казахский национальный университет искусств имени Т. Кожахметова | Алматы, ул. Толе би, 187 | +7 (727) 272‒36‒94 | info@kaznui.kz | www.kaznui.kz

Казахско-Британский технический университет | Алматы, ул. Жандосова, 59 | +7 (727) 357‒18‒88 | info@kbtu.kz | www.kbtu.kz

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | Астана, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70‒64‒18 | info@enu.kz | www.enu.kz

Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова | Караганда, ул. Академическая, 2 | +7 (7212) 77‒54‒67 | info@ksu.kz | www.ksu.kz

Алматинский государственный институт культуры | г. Алматы, ул. Шевченко, 152 | +7 (727) 291-07-87 | [info@agic.kz](mailto:info@agic.kz) | <http://www.magic.kz/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | Алматы, просп. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz) | <https://www.kaznu.kz/>

Казахский государственный женский педагогический университет | г. Алматы, ул. Тимирязева, 16 | +7 (727) 291-44-90 | [kgwpu@kgpu.kz](mailto:kgwpu@kgpu.kz) | <http://www.kgpu.kz/>

Алматинский государственный университет имени Абая | г. Алматы, просп. Абылай хана, 85 | +7 (727) 293-84-89 | [info@abai.kz](mailto:info@abai.kz) | <https://www.abai.kz/>

Колледж искусств и дизайна "ART & DESIGN" (Караганда) - Факультет хореографии и режиссуры | 28 Lenin Street | +7 (7212) 43-45-52 | [info@adk.edu.kz](mailto:info@adk.edu.kz)

Академия народного творчества (Астана) - Факультет хореографии и театрального искусства | 22 Turan Avenue | +7 (7172) 53-22-10 | [info@ansata.kz](mailto:info@ansata.kz)

Школа танцев и эстрады "Broadway" (Алматы) - Факультет хореографии и танца | 138 Tole bi Street | +7 (727) 262-02-22 | [info@broadwaydance.kz](mailto:info@broadwaydance.kz)

Школа музыки и искусства "Кватро" (Алматы) - Факультет музыкального продюсирования и звукорежиссуры | 35B Shagabutdinov Street | +7 (727) 354-01-91 | [info@quattro-school.com](mailto:info@quattro-school.com)

### **Сельскохозяйственные ученые -**

это специалисты, которые занимаются исследованием и развитием сельскохозяйственных культур и методов производства продовольствия. Школьник, интересующийся этой профессией, должен знать следующее:

1. Сельскохозяйственные ученые могут работать в университетах, исследовательских центрах, правительственных агентствах и частных компаниях.
2. Они занимаются изучением культурных растений, животных и микроорганизмов, а также развивают новые методы производства продовольствия, улучшают качество почвы, разрабатывают новые сорта растений и решают проблемы сельскохозяйственной продукции.
3. Для работы в этой области необходимо иметь высшее образование в сельскохозяйственной науке, биологии, химии или смежных областях.
4. Сельскохозяйственные ученые должны иметь хорошие навыки анализа данных и статистического моделирования, а также понимать принципы экономики и бизнеса.
5. Сельскохозяйственная наука важна для обеспечения продовольственной безопасности и сокращения голода во всем мире. Сельскохозяйственные ученые работают над развитием более эффективных и экологически устойчивых методов производства продовольствия.
6. Средняя зарплата сельскохозяйственных ученых может сильно варьироваться в зависимости от страны и уровня квалификации. В США, например, средняя зарплата сельскохозяйственных ученых составляет около $65,000 в год, в то время как в Казахстане - около 2 500 000 тенге в год. Однако, зарплата может изменяться в зависимости от места работы, опыта и квалификации.

Чтобы стать сельскохозяйственным ученым, необходимо пройти следующие этапы:

1. Получить высшее образование в области сельского хозяйства, биологии, химии или других смежных областях.
2. После окончания высшего образования можно продолжить обучение на магистерской или докторской программе в области сельскохозяйственной науки. Это поможет получить более глубокие знания в выбранной области и повысить квалификацию.
3. Получить опыт работы в сельском хозяйстве или исследовательской лаборатории. Это может быть достигнуто через практику или стажировку в соответствующей организации.
4. Принять участие в конференциях, семинарах и других мероприятиях, чтобы быть в курсе последних тенденций и разработок в области сельскохозяйственной науки.
5. Разрабатывать свои исследовательские проекты, которые могут привести к развитию новых методов производства продуктов питания и более эффективному использованию земли и других ресурсов.
6. Необходимо также развивать свои навыки анализа данных и статистического моделирования, а также уметь применять экономические принципы в своей работе.
7. Важно иметь страсть к сельскому хозяйству и желание делать научные исследования, чтобы найти новые способы улучшения качества жизни людей через производство продуктов питания.

Следуя этим шагам, можно стать сельскохозяйственным ученым и сделать важный вклад в развитие сельского хозяйства и повышение уровня жизни людей.

University of California | Davis | <https://www.ucdavis.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Texas A&M University | <https://www.tamu.edu/>

Ohio State University | <https://www.osu.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Ученые-экологи**

занимаются исследованием взаимодействия живых организмов, в том числе человека, с окружающей средой. Они изучают воздействие человеческой деятельности на природу и её ресурсы, а также разрабатывают решения, направленные на охрану окружающей среды.

Вот несколько фактов, которые могут помочь школьнику лучше понять профессию ученого-эколога:

1. Ученые-экологи могут работать в различных областях, таких как экосистемы, природные ресурсы, климат и энергетика, здоровье и безопасность окружающей среды, а также устойчивое развитие.
2. Ученые-экологи могут работать в академических и исследовательских учреждениях, государственных и муниципальных организациях, а также в частном секторе.
3. Чтобы стать ученым-экологом, необходимо получить высшее образование в области экологии, биологии, географии или другой смежной области.
4. Важным навыком ученого-эколога является способность проводить исследования, собирать и анализировать данные, а также использовать различные технологии и методы для решения экологических проблем.
5. Ученые-экологи часто работают в команде, поэтому важно уметь эффективно коммуницировать и сотрудничать с коллегами.
6. Важно иметь страсть к охране окружающей среды и желание сделать вклад в улучшение экологической ситуации.

Средняя зарплата ученых-экологов зависит от многих факторов, включая страну и регион, уровень опыта, специализацию и тип работодателя. В США, например, средняя зарплата ученого-эколога составляет около 71 000 долларов в год, в то время как в Казахстане она может быть ниже и составлять примерно 1 500 000 тенге в месяц.

Для того, чтобы стать ученым-экологом, обычно требуется получить высшее образование в области экологии, биологии, географии или другой смежной области.

Вот несколько шагов, которые могут помочь вам стать ученым-экологом:

1. Получите высшее образование. Для того, чтобы работать в области экологии, нужно получить бакалаврскую степень, как минимум, в соответствующей области. Чтобы иметь больше возможностей для карьерного роста, рекомендуется получить степень магистра или доктора философии (PhD).
2. Специализируйтесь в определенной области. В экологии есть множество различных областей, в которых можно работать, таких как охрана окружающей среды, экосистемы, природные ресурсы, климат и энергетика, здоровье и безопасность окружающей среды и устойчивое развитие. Выберите область, которая наиболее вас интересует, и станьте экспертом в этой области.
3. Получите практический опыт. Важно иметь практический опыт работы в области экологии, чтобы улучшить свои шансы на трудоустройство и продвижение по карьерной лестнице. Возможно, стоит рассмотреть возможность прохождения стажировки или волонтерской работы в местных организациях, связанных с охраной окружающей среды, чтобы получить опыт и знания.
4. Находите связи и сеть. Найти связи и создать свою собственную профессиональную сеть очень важно в любой области, в том числе в экологии. Присоединяйтесь к профессиональным организациям, участвуйте в конференциях и семинарах, общайтесь с коллегами и другими профессионалами в своей области.
5. Учитесь постоянно. В экологии постоянно происходят новые открытия и развиваются новые технологии, поэтому важно оставаться в курсе последних тенденций и новшеств в своей области. Продолжайте обучение и участие в конференциях.

Duke University | <https://www.duke.edu/>

University of California | Berkeley | <https://www.berkeley.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

Columbia University | <https://www.columbia.edu/>

University of Michigan | <https://www.umich.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Биологи дикой природы -**

это ученые, которые изучают животный и растительный мир в естественной среде, то есть в дикой природе. Они занимаются исследованиями и мониторингом популяций диких животных, изучают их поведение, миграцию, питание и взаимодействие в экосистеме. Также они изучают экосистемы, общие закономерности функционирования и взаимодействия в природе.

Средняя зарплата для биологов дикой природы может значительно варьироваться в зависимости от уровня квалификации, места работы, опыта и образования. В мире она может составлять от 30 000 до 70 000 долларов в год, а в Казахстане - от 500 000 до 1 500 000 тенге в месяц.

Для того, чтобы стать биологом дикой природы, необходимо получить высшее образование по специальности "Биология". После получения образования можно пройти стажировку или устроиться на работу в специализированные организации, занимающиеся исследованиями дикой природы, например, национальные парки, заповедники и другие природоохранные организации. Кроме того, важно иметь любовь к природе, понимание экологических проблем и умение работать в команде.

Чтобы стать биологом дикой природы, необходимо пройти следующие шаги:

1. Получить высшее образование по специальности "Биология" или смежной специальности, такой как "Экология", "Зоология", "Биотехнология" и т.д. Для этого необходимо поступить в вуз и успешно закончить обучение по выбранной специальности.
2. Набраться опыта в исследовательской деятельности. Важно находиться в курсе современных методов и технологий их применения в научных исследованиях дикой природы. Для этого можно участвовать в научных конференциях, стажировках, научных проектах и прочих мероприятиях.
3. Работать в специализированных организациях, занимающихся исследованиями дикой природы, таких как национальные парки, заповедники и другие природоохранные организации. Это поможет получить ценный опыт и расширить кругозор.
4. Непрерывно совершенствоваться и учиться. Важно посещать научные конференции, семинары и курсы, читать специализированную литературу и журналы, чтобы оставаться в курсе современных тенденций и достижений в области биологии дикой природы.
5. Развивать не только профессиональные навыки, но и личностные качества, такие как любовь к природе, терпение, умение работать в команде, адаптивность и ответственность.

В целом, чтобы стать биологом дикой природы, нужно иметь крепкую научную базу, опыт работы и огромное уважение к природе.

Colorado State University | <https://www.colostate.edu/>

University of Montana | <https://www.umt.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

University of Minnesota | <https://twin-cities.umn.edu/>

Humboldt State University | <https://www.humboldt.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Почвоведы и растениеводы**

занимаются изучением растительности и почвы в ее отношении с целью улучшения производства сельскохозяйственных культур. Школьнику, интересующемуся этой профессией, полезно знать следующее:

1. Образование. Для работы в этой сфере необходимо иметь высшее образование в области почвоведения, растениеводства или агрономии. На уровне бакалавриата студенты изучают общие дисциплины, такие как биология, химия, физика, а также специальные дисциплины, такие как почвоведение, агрохимия, растениеводство и другие.
2. Работа. Почвоведы и растениеводы могут работать в научных исследовательских институтах, агрономических организациях, научно-исследовательских лабораториях, научно-образовательных учреждениях и пр.
3. Навыки. В профессии почвоведа и растениевода необходимы хорошие знания в области биологии и химии, умение работать с землей, анализировать почву и определять ее свойства. Также важно знание агрономии и растениеводства.
4. Зарплата. Зарплата почвоведов и растениеводов может существенно различаться в зависимости от страны и места работы. В среднем, в мире зарплата в этой сфере составляет от 40 000 до 80 000 долларов в год. В Казахстане, согласно информации портала HeadHunter, средняя зарплата почвоведа составляет около 100 000 тенге в месяц, а растениевода - около 120 000 тенге в месяц.
5. Важность. Почвоведы и растениеводы играют важную роль в сельском хозяйстве, позволяя повысить урожайность и качество сельскохозяйственных культур, а также обеспечивают экологическую безопасность и устойчивость сельскохозяйственного производства.

Чтобы стать почвоведом или растениеводом, следует получить соответствующее высшее образование в области сельского хозяйства, биологии или экологии, в зависимости от того, какую специализацию вы выберете.

Для этого нужно сначала получить среднее образование и поступить в вуз, где будут предложены специальности, связанные с изучением почв, растительности и сельского хозяйства. В процессе обучения необходимо усердно заниматься и углублять свои знания в выбранной области, принимать участие в научных исследованиях, практиках и стажировках.

Для работы в этой сфере важным является также опыт работы в полевых условиях, наблюдения за растительностью и почвенными процессами, умение обрабатывать и анализировать полученные данные, а также использовать различное оборудование и технологии.

University of California | Davis | <https://www.ucdavis.edu/>

Ohio State University | <https://www.osu.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Michigan State University | <https://msu.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Профессия географа**

включает в себя изучение различных аспектов географии, таких как климат, гидрология, геология, экология, социальные и экономические аспекты, транспорт, туризм и многое другое. Растениеводы же занимаются изучением растительности, ее распространения, экологии, производственных и рекреационных возможностей.

Для того чтобы стать географом или растениеводом, нужно получить высшее образование в соответствующей области, например, в университете, где предлагаются такие специальности. В процессе обучения необходимо усердно заниматься, углублять свои знания в выбранной области и принимать участие в научных исследованиях, практиках и стажировках.

Географы и растениеводы могут работать в различных сферах, таких как научные исследования, государственное управление, консалтинг, образование, туризм, агропромышленный сектор и т.д.

Средняя зарплата для географов и растениеводов может значительно различаться в зависимости от региона и опыта работы. В среднем в мире зарплата для географов может колебаться от $40,000 до $90,000 в год, для растениеводов – от $40,000 до $70,000 в год. В Казахстане средняя зарплата для этих профессий может быть в пределах от 200,000 до 400,000 тенге в месяц.

Чтобы стать географом, вам нужно получить высшее образование в этой области. В зависимости от страны, учебные программы и требования для получения образования в этой области могут отличаться, но в целом вы можете ожидать изучения таких предметов, как география физической и культурной среды, картография, геометрия, геодезия, экономическая география и геополитика.

В большинстве случаев для работы в этой области требуется получение степени бакалавра, магистра или доктора наук. Кроме того, вы можете рассмотреть возможность получения дополнительных квалификаций, таких как сертификаты и лицензии в области географии.

Важными навыками для географов являются умение анализировать данные, работать с картами и геоданными, проводить исследования, работать в команде и общаться с людьми разных культур и национальностей. Для того, чтобы узнать больше о профессии географа и получить опыт работы в этой области, вы можете посетить конференции, присоединиться к географическому сообществу в своем регионе и принять участие в стажировках или проектах исследования.

University of California | Berkeley | <https://www.berkeley.edu/>

University of Minnesota | <https://twin-cities.umn.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Ohio State University | <https://www.osu.edu/>

University of Kansas | <https://www.ku.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Гидролог -**

это специалист, который изучает свойства и поведение воды на Земле. Эта профессия имеет большое значение в современном мире, так как помогает понять и предотвращать негативные последствия связанные с водой, такие как наводнения, засухи и загрязнение водных ресурсов.

Школьнику, интересующемуся профессией гидролога, стоит знать, что для этой профессии важно иметь хорошее понимание химии, физики и математики. Гидрологи проводят исследования в различных условиях, поэтому им нужно быть готовыми работать на открытом воздухе и в экстремальных условиях, например, в горах или на полярных станциях.

Средняя зарплата гидролога может сильно варьироваться в зависимости от страны и места работы. В США, например, средняя годовая зарплата гидролога составляет около 80 000 долларов, тогда как в Казахстане эта сумма может быть ниже.Средняя зарплата гидролога зависит от многих факторов, таких как уровень образования, опыт работы, место работы, отрасль и местоположение. В Казахстане средняя зарплата гидролога составляет около 200 000 тенге в месяц

Для становления гидрологом необходимо получить высшее образование, как правило в области гидрологии, географии, геологии или экологии. После этого можно пройти стажировку в научных или исследовательских учреждениях, а также получить сертификацию в соответствии с требованиями местных органов управления водными ресурсами

Для того, чтобы стать гидрологом, требуется образование в области гидрологии, геологии, географии, физики, химии, биологии и других смежных дисциплин. Некоторые университеты предлагают бакалавриат и магистратуру по гидрологии.

Шаги для становления гидрологом:

1. Получить высшее образование в одной из вышеуказанных дисциплин.
2. Приобрести опыт работы или участие в проектах, связанных с гидрологией.
3. Получить дополнительное образование или квалификационные сертификаты, если это требуется в соответствии с законодательством вашей страны или работодателем.
4. Стать участником научных конференций и семинаров, чтобы узнать о последних тенденциях в гидрологии и наладить контакты с другими специалистами в этой области.
5. Стремиться к постоянному обучению и улучшению своих знаний и навыков в гидрологии.

Colorado State University | <https://www.colostate.edu/>

University of California | Davis | <https://www.ucdavis.edu/>

University of Arizona | <https://www.arizona.edu/>

University of Minnesota | <https://twin-cities.umn.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Эколог -**

это специалист, который занимается изучением взаимодействия живых организмов и их окружающей среды, а также разработкой и реализацией мер по охране природы.

Для того, чтобы стать экологом, необходимо получить высшее образование в соответствующей области. Обычно для этого выбираются специальности экология, биология, география, химия, физика, геология, агроэкология и др. Для того, чтобы получить более высокую квалификацию, можно продолжить обучение на магистерской или аспирантуре, заниматься научной деятельностью, а также проходить дополнительные курсы и тренинги.

Средняя зарплата эколога в мире может сильно варьироваться в зависимости от страны, опыта работы, образования и типа работодателя. В некоторых странах зарплаты могут быть значительно выше, чем в других. Однако, согласно статистическим данным на начало 2023 года, средняя зарплата эколога в мире составляет примерно $60 000 - $70 000 в год.

В США средняя зарплата эколога составляет около $70 000 в год, в Европе – около €35 000 в год. В Казахстане средняя зарплата эколога может варьироваться от 100 000 до 300 000 тенге в месяц в зависимости от места работы и уровня квалификации.

В Казахстане средняя зарплата эколога также может различаться в зависимости от ряда факторов, таких как опыт работы, уровень квалификации, место работы и другие. Однако, согласно данным портала zarplata.kz на начало 2023 года, средняя зарплата эколога в Казахстане составляет примерно 420 000 тенге в месяц.

Чтобы стать экологом, обычно необходимо получить высшее образование в области экологии, биологии, географии или смежной дисциплине. Некоторые учебные заведения предлагают программы бакалавриата и магистратуры по экологии, которые позволяют получить знания и навыки в области экологической науки и практики. После окончания обучения можно искать работу в государственных организациях, неправительственных организациях, частных компаниях или научных учреждениях.

Для успешной карьеры в экологии необходимо иметь углубленные знания в области биологии, географии, химии и статистики, а также опыт работы с полевыми методами и экспериментальной работой. Также важно развивать навыки анализа данных и принятия решений, а также умение коммуницировать и работать в коллективе.

Duke University | <https://www.duke.edu/>

University of California | Berkeley | <https://www.berkeley.edu/>

Stanford University | <https://www.stanford.edu/>

University of Minnesota | <https://twin-cities.umn.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Парк рейнджеры -**

это специалисты, которые работают в национальных парках и других природных заповедниках для защиты и сохранения дикой природы. Они могут выполнять широкий спектр задач, включая мониторинг животных и растительности, обеспечение безопасности посетителей, управление экосистемами и охрану природы.

Средняя зарплата парк рейнджеров может существенно отличаться в различных странах и зависит от уровня опыта и образования. В США, например, средняя годовая зарплата парк рейнджеров составляет около 45 000-50 000 долларов, но в зависимости от региона и уровня опыта может быть как выше, так и ниже этого уровня. В Казахстане информация о зарплатах парк рейнджеров не является общедоступной, но можно предположить, что она будет значительно ниже средней зарплаты в США.

Школьникам, которые интересуются профессией парк рейнджера, следует учиться в области биологии, экологии, охраны природы и других связанных с природой дисциплинах. Также полезно будет иметь опыт работы на открытом воздухе и навыки общения с людьми. Для работы парк рейнджером также может потребоваться специальное обучение, сертификация и лицензирование, в зависимости от требований в каждой стране или регионе.

Для того чтобы стать парк рейнджером, требуется образование и профессиональная подготовка. В большинстве случаев для работы в этой области требуется высшее образование, особенно если вы хотите работать в национальных парках или других защищенных природных территориях. Для этого можно получить образование в области окружающей среды, биологии, географии, экологии или смежных областях.

Кроме того, важным является приобретение практического опыта работы в данной области. Это можно сделать, например, через работу волонтером в парке или другой организации, занимающейся сохранением природы. Также можно пройти стажировку или обучение у опытных рейнджеров.

Стоит отметить, что требования и процедуры найма рейнджеров могут различаться в разных странах и регионах. Для получения более конкретной информации по данной профессии в конкретном регионе, можно обратиться к соответствующим организациям или учреждениям, занимающимся управлением природными территориями.

Humboldt State University | <https://www.humboldt.edu/>

University of Montana | <https://www.umt.edu/>

Colorado State University | <https://www.colostate.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Michigan State University | <https://msu.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

Специалисты по лесному хозяйству и охране природы

Humboldt State University | <https://www.humboldt.edu/>

University of Montana | <https://www.umontana.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Colorado State University | <https://www.colostate.edu/>

Michigan State University | <https://msu.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Специалисты по лесному хозяйству и охране природы**

занимаются управлением, охраной и восстановлением лесов и других природных ресурсов. Чтобы стать специалистом в этой области, нужно иметь знания в области биологии, экологии, лесоводства, географии, а также умение работать с компьютером и использовать специализированное программное обеспечение.

Работа в этой области может включать в себя различные задачи, такие как планирование и контроль использования лесов, разработка стратегий по охране и восстановлению природных ресурсов, мониторинг и изучение экологических изменений и многое другое.

Средняя зарплата специалиста по лесному хозяйству и охране природы может существенно различаться в зависимости от страны и уровня опыта. В среднем, в США зарплата начинается от $30,000 в год для начинающих специалистов и может достигать $80,000 в год для более опытных работников. В Казахстане, в зависимости от региона и работодателя, зарплата может колебаться от 100,000 до 300,000 тенге в месяц.

Чтобы стать специалистом по лесному хозяйству и охране природы, рекомендуется получить высшее образование в области биологии, экологии, лесоводства или географии, а также проходить специализированное обучение и получать опыт работы в этой области.

Для того, чтобы стать специалистом по лесному хозяйству и охране природы, необходимо получить высшее образование в соответствующей области.

Для начала следует выбрать университет или колледж, который предлагает программу по лесному хозяйству или охране природы. Во время обучения вы будете изучать такие предметы, как биология, экология, география, геология, лесное хозяйство, охрана природы, законодательство и др.

Также рекомендуется получить практический опыт работы в этой области, например, через стажировку в национальных парках, лесхозах, зоопарках и т.д. Это поможет вам получить ценный опыт и улучшить свои шансы на поступление на работу после окончания обучения.

University of California | Davis | <https://www.ucdavis.edu/>

Ohio State University | <https://www.osu.edu/>

University of Illinois at Urbana-Champaign | <https://illinois.edu/>

University of Wisconsin-Madison | <https://www.wisc.edu/>

Michigan State University | <https://msu.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [https://kaznu.kz/ru/](https://kaznu.kz/en/)

Казахский национальный аграрный университет | [https://kaznau.kz/ru/](https://kaznau.kz/en/)

Казахский государственный женский педагогический университет | <http://kazgku.kz/en/>

Западно-Казахстанский государственный университет имени М.Утемисова | [https://wku.kz/ru/](https://wku.kz/en/)

Карагандинский государственный университет им. Е.А. Букетова | [http://kstu.kz/ru/](http://kstu.kz/en/)

### **Сельскохозяйственные и пищевые ученые**

занимаются изучением процессов производства пищевых продуктов, а также разработкой новых технологий и материалов для повышения производительности и качества сельскохозяйственных культур и продуктов питания.

Школьникам следует знать, что сельскохозяйственные и пищевые ученые работают в научных и исследовательских лабораториях, фабриках, ресторанах и других учреждениях, где производятся и обрабатываются продукты питания. Они проводят эксперименты, изучают свойства и состав различных продуктов, создают новые рецепты и технологии производства.

Для того чтобы стать сельскохозяйственным или пищевым ученым, нужно получить высшее образование в соответствующей области. Обычно это требует получения бакалавра и магистра по сельскохозяйственной или пищевой науке, а также опыта работы в соответствующей отрасли. Также можно продолжать обучение и получать докторскую степень в данной области, чтобы иметь возможность заниматься научными исследованиями и преподаванием в вузах.

Для того, чтобы стать сельскохозяйственным и пищевым ученым, нужно получить высшее образование в соответствующей области. Обычно это требует окончания университета или колледжа с профилем, связанным с сельским хозяйством или пищевой промышленностью.

Важно изучать биологию, химию, физику, математику и другие естественнонаучные предметы, которые могут быть полезны в работе. Также полезно получить опыт работы на практике, например, через стажировку в компаниях, связанных с сельским хозяйством или пищевой промышленностью.

Чтобы продвигаться в карьере, важно оставаться в курсе последних научных достижений и технологических новинок в своей области. Можно также рассмотреть возможности получения дополнительного образования, такого как магистерская степень или докторская степень.

Что касается зарплаты, то она может значительно различаться в зависимости от страны, региона и опыта работы. В среднем, сельскохозяйственные и пищевые ученые могут зарабатывать от 30 000 до 70 000 долларов в год в различных странах мира. В Казахстане зарплата может колебаться от 500 до 2000 долларов в месяц в зависимости от уровня квалификации и места работы.

Колледж пищевых технологий и сервиса | Адрес: г. Алматы, ул. Кабдолова, 22/1 | Телефон: +7 (727) 265-05-29 | Email: [info@foodcollege.kz](mailto:info@foodcollege.kz)

Колледж пищевой промышленности | Адрес: г. Нур-Султан, пр. Абая, 33 | Телефон: +7 (7172) 32-30-12 | Email: [kpps\_2011@mail.ru](mailto:kpps_2011@mail.ru)

Колледж агротехнологий и экономики | Адрес: г. Кокшетау, ул. Бухаржана, 34 | Телефон: +7 (7162) 25-77-76 | Email: [ate\_kokshetau@mail.ru](mailto:ate_kokshetau@mail.ru)

Колледж сельского хозяйства и продовольствия | Адрес: г. Атырау, ул. Тлендиева, 64 | Телефон: +7 (7122) 29-81-13 | Email: [info@kshp-atyrau.kz](mailto:info@kshp-atyrau.kz)

Колледж сельскохозяйственных технологий и экономики | Адрес: г. Алматы, ул. Кажымукана, 8 | Телефон: +7 (727) 292-27-91 | Email: [kstex\_al@mail.ru](mailto:kstex_al@mail.ru)

Колледж технологии и экономики пищевой промышленности | Адрес: г. Шымкент, ул. Нурсат, 31 | Телефон: +7 (7252) 54-04-34 | Email: [techkollege@mail.ru](mailto:techkollege@mail.ru)

Маркетолог

Профессия маркетолога связана с продвижением товаров и услуг на рынке. Она включает в себя анализ рынка, понимание потребностей потребителей, разработку маркетинговых стратегий, создание рекламных кампаний и оценку их эффективности.

Средняя зарплата маркетолога зависит от его квалификации, опыта работы, места работы и других факторов. В разных странах могут быть разные уровни заработной платы, но в среднем маркетолог может зарабатывать от 30 000 до 80 000 долларов в год. В Казахстане от 150 000 тенге до 800 000 тенге.

Как стать маркетологом? Вот несколько шагов, которые помогут вам начать карьеру в этой области:

1. Получить образование в области маркетинга. Вы можете выбрать программу бакалавриата или магистратуры по маркетингу в университете, колледже или другом образовательном учреждении.
2. Получить опыт работы в области маркетинга. Вы можете стажироваться, работать на низкоквалифицированных должностях в маркетинговых отделах компаний или начать работать на свою собственную компанию.
3. Развивать свои навыки. Маркетинг постоянно меняется и развивается, поэтому важно продолжать обучаться и улучшать свои навыки. Вы можете изучать новые технологии, учиться у лучших практиков, читать книги, посещать конференции и другие мероприятия.
4. Создать свою собственную маркетинговую кампанию. Это поможет вам показать свои навыки и опыт в деле, а также получить реальный опыт работы в маркетинге.
5. Получить сертификацию. Существуют различные сертификационные программы, которые могут помочь вам повысить свою квалификацию и улучшить свои шансы на получение работы.

В целом, стать маркетологом требует усилий, упорства и постоянного развития. Важно оставаться в курсе новых тенденций и технологий, а также стремиться к постоянному улучшению своих навыков и знаний.

Казахстанско-Британский Технический Университет (Almaty) | Факультет бизнеса и управления | <https://www.kbtu.kz/business-and-management/>

Алматинский университет энергетики и связи (Almaty) | Факультет экономики и менеджмента | Специальности "Менеджмент" и "Маркетинг" | <https://www.aues.kz/faculties/faculty-of-economics-and-management>

Назарбаев Университет (Nur-Sultan) | Школа гуманитарных наук и социальных наук | Специальность "Маркетинг и менеджмент" | <https://ssh.nu.edu.kz/ru/programs/bachelor/marketing-and-management/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби (Almaty) | Факультет международных отношений, экономики и бизнеса | Специальности "Менеджмент" и "Маркетинг" | <https://www.kaznu.kz/en/18712/page/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Nur-Sultan) | Факультет экономики и управления | Специальности "Менеджмент" и "Маркетинг" | <https://www.enu.kz/ru/university/faculties/economics-management>

Казахстанская Академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева (Almaty) | Факультет менеджмента и экономики | Специальности "Менеджмент" и "Маркетинг" | <https://kazatc.kz/>

Казахстанско-Германский Университет (Almaty) | Факультет экономики и менеджмента | Специальность "Менеджмент и маркетинг" | <https://dku.kz/faculty-of-economics-and-management>

Казахстанский институт менеджмента, экономики и прогнозирования (Almaty) | Факультет экономики и управления | Специальность "Маркетинг" | <https://kimep.kz/ru/programs/faculty_of_management_and_economics/bachelor_of_marketing/>

Казахстанско-Американский университет (Almaty) | Факультет бизнеса | Специальности "Маркетинг" и "Менеджмент" | <https://www.kimep.kz/>

### **Бренд-менеджер -**

это специалист, который управляет брендом или продуктом компании, чтобы гарантировать его успешное продвижение на рынке. Бренд-менеджер занимается разработкой маркетинговых стратегий, проведением исследований рынка, позиционированием бренда или продукта, разработкой рекламных кампаний и многое другое. Бренд-менеджеры работают в различных отраслях, от FMCG до IT, и могут иметь различные названия в зависимости от компании.

Средняя зарплата бренд-менеджера может варьироваться в зависимости от опыта работы, местоположения и размера компании, а также отрасли. В среднем, в мире зарплата бренд-менеджера может составлять от 30 000 до 80 000 долларов в год, но в некоторых компаниях или отраслях, таких как FMCG, эта сумма может быть выше.

В Казахстане средняя зарплата бренд-менеджера также может варьироваться в зависимости от города и размера компании, но обычно находится в диапазоне от 400 000 до 1 200 000 тенге в месяц (от 950 до 2 850 долларов в год). Однако, как и в мире, зарплата может быть выше в некоторых компаниях и отраслях.

Чтобы стать бренд-менеджером, вам понадобится соответствующее образование и опыт работы в области маркетинга или рекламы. Вот несколько шагов, которые могут помочь вам стать бренд-менеджером:

1. Получите образование в области маркетинга или рекламы. Вы можете выбрать профильное направление в школе или колледже, а также поступить на соответствующий факультет университета.
2. Получите опыт работы в маркетинге или связанных с ним областях. Вы можете начать с практик или стажировок в маркетинговых агентствах, рекламных агентствах, компаниях или даже в волонтерских организациях.
3. Развивайте свои навыки в области маркетинга и рекламы. Читайте профессиональную литературу, следите за тенденциями в индустрии, изучайте маркетинговые стратегии компаний и участвуйте в профессиональных семинарах и конференциях.
4. Разрабатывайте портфолио работ. Соберите свои проекты и кейсы в одном месте, чтобы показать потенциальным работодателям свой опыт работы и навыки.
5. Ищите вакансии бренд-менеджера. Ищите вакансии на сайтах поиска работы, отправляйте свои резюме, собирайте отзывы и подготавливаясь к интервью.
6. Продолжайте учиться и развиваться. Мир маркетинга и рекламы постоянно меняется, поэтому важно оставаться в курсе событий и развивать свои навыки.

Не забывайте, что каждый путь к карьере уникален, и что для достижения успеха в этой профессии необходимо не только образование и опыт, но и творческий подход, стратегическое мышление и умение работать в команде.

Казахстанский экономический университет (Almaty) | пр. Аль-Фараби, 9 | +7 (727) 377 33 33 | <https://www.keu.kz/ru/>

Назарбаев Университет (Nur-Sultan) | Кабанбай батыра 53, 010000 | +7 (7172) 70 63 60 | <https://nu.edu.kz/>

Алматинский технологический университет (Almaty) | ул. Сатпаева, 97 | +7 (727) 309 61 61 | <https://atu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (Almaty) | ул. Жандосовой, 59 | +7 (727) 355 05 51 | <https://www.kbtu.kz/>

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М.Тынышпаева (Almaty) | ул. Абая, 97 | +7 (727) 292 72 23 | <https://kazatc.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева (Nur-Sultan) | ул. Сауран, 5 | +7 (7172) 70 91 11 | <https://www.enu.kz/>

Алматинский университет имени Ш.Есенова (Almaty) | ул. Жандосова, 55 | +7 (727) 293 43 43 | <https://www.almatyenu.kz/>

Казахстанско-Германский университет (Almaty) | ул. Байтурсынова, 126 | +7 (727) 355 05 60 | <https://www.dku.kz/>

Казахстанский национальный университет имени аль-Фараби (Almaty) | пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377 33 33 | <https://www.kaznu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (Almaty) | ул. Кабанбай батыра, 8 | +7 (727) 313 30 40 | <https://www.kimep.kz/>

### **Менеджер по продукту -**

# это специалист в области маркетинга, который отвечает за управление жизненным циклом продукта, начиная от идеи и разработки до продвижения и продажи на рынке. Он/она определяет потребности рынка, определяет целевую аудиторию, анализирует конкуренцию, разрабатывает маркетинговые стратегии и управляет продуктом на всех этапах.

# Для старшеклассника, интересующегося этой профессией, важно знать следующее:

# Для работы в этой области нужно иметь образование в области маркетинга, менеджмента или бизнеса. Высшее образование в этой области может дать вам конкурентное преимущество при поиске работы.

# Важно иметь хорошие навыки анализа и умение работать с данными. Менеджер по продукту должен быть способен анализировать рынок, потребности клиентов, конкурентов и данные продаж, чтобы разрабатывать эффективные маркетинговые стратегии.

# Эта профессия требует отличных коммуникативных навыков и способности работать в команде. Менеджер по продукту работает с различными людьми, включая дизайнеров, разработчиков, маркетологов, продавцов и менеджеров по продажам, поэтому важно уметь эффективно общаться и работать в команде.

# Средняя зарплата менеджера по продукту может значительно отличаться в зависимости от региона, опыта работы, компании и отрасли. В мире средняя зарплата менеджера по продукту составляет около $80 000 в год. В Казахстане средняя зарплата менеджера по продукту может быть примерно от 300 000 до 600 000 тенге в месяц, но эти цифры могут быть разными в зависимости от региона и компании.

Для того чтобы стать менеджером по продукту, рекомендуется выполнить следующие шаги:

1. Получить образование в области маркетинга, менеджмента или бизнеса. Возможно, стоит рассмотреть возможность получения степени бакалавра или магистра в соответствующей области.
2. Наработать опыт работы в маркетинге, продажах или смежной области. Можно начать работать в сфере маркетинга на стажировке, получить опыт в продажах, участвовать в проектах по управлению продуктом.
3. Развивать свои навыки анализа, управления проектами и коммуникации. Стоит работать над улучшением навыков работы с данными, способностями по планированию и координации проектов, а также налаживании контактов и коммуникации с людьми.
4. Получить сертификаты и дополнительное обучение. Можно пройти специализированные курсы и обучения в области управления продуктом, маркетинга и продаж.
5. Строить сеть контактов. Рекомендуется налаживать контакты с коллегами, участниками отрасли и профессиональными сообществами, чтобы быть в курсе новостей и тенденций в индустрии.

Алматинский технологический университет им. М. О. Ауэзова | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95А | +7 (727) 292-70-11 | [info@atu.kz](mailto:info@atu.kz) | <https://www.atu.kz/>

Евразийский национальный университет им. Л. Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70-91-11 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz) | <https://www.enu.kz/>

Казахский национальный технический университет им. К. И. Сатпаева | г. Алматы, ул. Сатпаева, 22 | +7 (727) 257-74-09 | [info@kaznitu.kz](mailto:info@kaznitu.kz) | <https://www.kaznitu.kz/>

Казахский национальный университет им. аль-Фараби | г. Алматы, просп. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz) | <https://www.kaznu.kz/>

Казахстанско-Британский Технический Университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 22а | +7 (727) 307 95 25 | [info@kbtu.kz](mailto:info@kbtu.kz) | [www.kbtu.kz](http://www.kbtu.kz)

Назарбаев Университет (NU) | г. Нур-Султан, Кабанбай батыра, 53 | +7 (7172) 70 60 00 | [admissions@nu.edu.kz](mailto:admissions@nu.edu.kz) | nu.edu.kz

Казахский Национальный Университет им. аль-Фараби (KazNU) | г. Алматы, ул. аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377 33 33 | [info@kaznu.kz](mailto:info@kaznu.kz) | [www.kaznu.kz](http://www.kaznu.kz)

Международный Университет им. Халеда бен Валида (KIU) | г. Шымкент, пр. Рыскулова, 4 | +7 (7252) 51 10 30 | [info@kiu.kz](mailto:info@kiu.kz) | [www.kiu.kz](http://www.kiu.kz)

Технологический Университет г. Алматы (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 97 | +7 (727) 307 95 95 | [info@atu.kz](mailto:info@atu.kz) | [www.atu.kz](http://www.atu.kz)

Казахстанская Академия Транспорта и Коммуникаций (KazATC) | г. Алматы, ул. Жандосова, 97 | +7 (727) 292 85 91 | [kazatc@kazatc.kz](mailto:kazatc@kazatc.kz) | [www.kazatc.kz](http://www.kazatc.kz)

Евразийский Национальный Университет им. Л. Н. Гумилева (ENU) | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 65 45 | [info@enu.kz](mailto:info@enu.kz) | [www.enu.kz](http://www.enu.kz)

Казахстанско-Американский Университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 8 | +7 (7172) 70 20 30 | [info@kazguu.kz](mailto:info@kazguu.kz) | [www.kazguu.kz](http://www.kazguu.kz)

### **Цифровой маркетолог -**

это специалист, который занимается продвижением бренда, товаров или услуг через интернет-каналы, такие как социальные сети, поисковые системы, электронная почта, контекстная реклама, мобильные приложения и т.д. Цифровой маркетолог создает и реализует стратегии цифрового маркетинга, проводит анализ и измерение эффективности маркетинговых кампаний, управляет бюджетом рекламных кампаний и сотрудничает с командами по созданию веб-контента, дизайна и разработки.

Некоторые навыки, которые полезно развивать, если вы хотите стать цифровым маркетологом:

* Знание принципов и инструментов цифрового маркетинга
* Умение анализировать данные и определять эффективность маркетинговых кампаний
* Навыки работы с социальными сетями и поисковыми системами
* Коммуникационные и организационные навыки
* Знание основ программирования и веб-дизайна

Средняя зарплата цифрового маркетолога зависит от многих факторов, таких как опыт работы, квалификация, местоположение и размер компании. В мире средняя зарплата цифрового маркетолога может колебаться от 40 000 до 80 000 долларов США в год. В Казахстане зарплата цифрового маркетолога на начальном этапе может составлять от 200 000 тенге в месяц, а в более крупных компаниях, с большим опытом и специализированными навыками, зарплата может достигать 500 000 тенге и более в месяц.

Если вы хотите стать цифровым маркетологом, рекомендуется пройти обучение в этой области. Существует множество онлайн-курсов, сертификационных программ, вузовских программ и других образовательных ресурсов, которые могут помочь вам получить знания и навыки, необходимые для работы в цифровом маркетинге.

Некоторые шаги, которые вы можете предпринять, чтобы стать цифровым маркетологом:

1. Изучайте теорию и практику цифрового маркетинга. Найдите книги, онлайн-курсы, видеоуроки и другие ресурсы, которые помогут вам получить необходимые знания.
2. Попробуйте самостоятельно создавать и продвигать контент в социальных сетях. Это поможет вам понять, как работает цифровой маркетинг на практике.
3. Попробуйте себя в стажировке или волонтерской работе. Многие компании и организации предлагают стажировочные программы и волонтерские возможности, которые помогут вам получить опыт работы в цифровом маркетинге.
4. Получите сертификаты. Сертификационные программы в области цифрового маркетинга могут помочь вам узнать об инструментах и методах цифрового маркетинга и доказать свои знания и навыки потенциальным работодателям.
5. Стремитесь к постоянному обучению. Цифровой маркетинг - это быстро развивающаяся отрасль, и для успешной работы в ней необходимо постоянно обновлять свои знания и навыки.

Наконец, чтобы стать цифровым маркетологом, важно быть готовым работать с данными, анализировать результаты, быть коммуникабельным и творческим, а также иметь понимание маркетинговых стратегий и целей компании.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Алматы, ул. Жандосова, 64.| Телефон: +7 (727) 346 90 00| Сайт: [https://www.almau.edu.kz/|](https://www.almau.edu.kz/%7C)

Казахско-Британский технический университет (KBTU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Алматы, ул. Толе би, 59.| Телефон: +7 (727) 307 95 90| Сайт: [https://www.kbtu.kz/|](https://www.kbtu.kz/%7C)

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5.| Телефон: +7 (7172) 70 43 11| Сайт: [https://www.enu.kz/|](https://www.enu.kz/%7C)

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8.| Телефон: +7 (7172) 70 90 00| Сайт: [https://kazguu.kz/|](https://kazguu.kz/%7C)

Институт бизнеса и права (IBL) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Алматы, ул. Тимирязева, 2.| Телефон: +7 (727) 356 90 07| Сайт: [https://ibl.kz/|](https://ibl.kz/%7C)

Казахстанско-Британский университет (KBTU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28.| Телефон: +7 (727) 309 13 90| Сайт: [https://www.kbsu.kz/|](https://www.kbsu.kz/%7C)

### **Специалист по связям с общественностью (PR) -**

 это профессионал, который занимается планированием, разработкой и реализацией стратегий связей с общественностью для поддержания или укрепления имиджа компании, продукта или услуги. Вот несколько ключевых моментов, которые школьнику стоит знать о профессии специалиста по связям с общественностью:

1. Специалист по связям с общественностью должен иметь хорошее понимание того, как работает медиа и как она используется в маркетинге. Он также должен уметь разрабатывать планы коммуникации для различных аудиторий.
2. Специалист по связям с общественностью должен иметь отличные коммуникативные и организационные навыки, чтобы эффективно координировать работу между различными группами, включая клиентов, журналистов и руководство компании.
3. Специалист по связям с общественностью должен быть готов работать в давно не заложенных планах и быстро реагировать на изменения внешних факторов.
4. Средняя зарплата специалиста по связям с общественностью может значительно варьироваться в зависимости от места работы, опыта и уровня образования. В Казахстане средняя зарплата специалиста по связям с общественностью на начальном уровне составляет от 100 000 до 200 000 тенге в месяц (1,500,000 - 2,000,000 тенге в год.).В мире средняя зарплата PR-специалиста составляет около $60,000 - $70,000 в год.
5. Профессия специалиста по связям с общественностью широко распространена во всем мире, и возможности для карьерного роста есть во многих сферах, включая медиа, рекламу, политику, общественные организации, технологические компании и другие.

Чтобы стать специалистом по связям с общественностью (PR), можно следовать примерно такой последовательности шагов:

1. Получить высшее образование: обычно для работы в сфере PR требуется бакалаврский или магистерский диплом по специальности "PR", "журналистика", "реклама и связи с общественностью" и т.д.
2. Получить практический опыт: работа в журналистике, рекламе, маркетинге, продажах, волонтерство и т.д. могут помочь получить опыт, необходимый для работы в PR.
3. Углубленно изучить теорию и практику PR, такие как управление репутацией, коммуникационная стратегия, медиа-релизы, организация мероприятий и т.д. Можно пройти курсы повышения квалификации, обучающие программы и т.д.
4. Развивать навыки, необходимые для работы в PR, такие как письменная и устная коммуникация, организационные навыки, творческий подход, умение работать с людьми и т.д.
5. Строить свою карьеру в PR, начав с младших позиций, таких как ассистент PR-менеджера или стажер, и далее развивая свои навыки и знания, переходить на более высокие позиции.

Чтобы стать специалистом по связям с общественностью, важно иметь хорошее знание языка, умение работать в команде, проявлять творческий подход к решению задач, умение убедительно общаться и работать с людьми, быть гибким и адаптивным в меняющихся ситуациях.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Алматы, ул. Жандосова, 64.| Телефон: +7 (727) 346 90 00| Сайт: [https://www.almau.edu.kz/|](https://www.almau.edu.kz/%7C)

Казахско-Британский технический университет (KBTU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Алматы, ул. Толе би, 59.| Телефон: +7 (727) 307 95 90| Сайт: [https://www.kbtu.kz/|](https://www.kbtu.kz/%7C)

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5.| Телефон: +7 (7172) 70 43 11| Сайт: [https://www.enu.kz/|](https://www.enu.kz/%7C)

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8.| Телефон: +7 (7172) 70 90 00| Сайт: [https://kazguu.kz/|](https://kazguu.kz/%7C)

Институт бизнеса и права (IBL) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и реклама. Адрес: г. Алматы, ул. Тимирязева, 2.| Телефон: +7 (727) 356 90 07| Сайт: [https://ibl.kz/|](https://ibl.kz/%7C)

Казахстанско-Британский университет (KBTU) - специальности: Цифровой маркетинг|,| PR и связи с общественностью. Адрес: г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28.| Телефон: +7 (727) 309 13 90| Сайт: [https://www.kbsu.kz/|](https://www.kbsu.kz/%7C)

### **Специалист по международной торговле -**

это человек, который занимается продажей товаров и услуг между различными странами. Он обычно работает в крупных международных компаниях и занимается расширением их бизнеса за пределами своей страны. Вот несколько важных вещей, которые нужно знать школьнику про эту профессию:

* Специалист по международной торговле должен иметь хорошее знание мировой экономики, международного бизнеса и межкультурных коммуникаций. Он также должен уметь эффективно вести переговоры на различных языках и быть готовым к поездкам за границу.
* Средняя зарплата специалиста по международной торговле зависит от ряда факторов, таких как уровень образования, опыт работы, размер компании и местоположение. В мировом масштабе зарплата может колебаться от $40,000 до $100,000 в год, но в каждой стране она может отличаться.
* В Казахстане зарплата специалиста по международной торговле также зависит от многих факторов, но в среднем она может составлять от 250 000 до 700 000 тенге в месяц.
* Для того, чтобы стать специалистом по международной торговле, необходимо получить высшее образование в соответствующей области, например, в области международного бизнеса, маркетинга, экономики или управления. Также полезно иметь языковую подготовку и опыт работы в международных компаниях.

Чтобы стать специалистом по международной торговле, вам нужно выполнить несколько шагов:

1. Получить высшее образование в области международного бизнеса, маркетинга, экономики или управления. Чтобы учиться в университете, нужно закончить школу и получить аттестат о среднем образовании.
2. Получить языковую подготовку. Чтобы работать в международной торговле, полезно знать несколько языков, таких как английский, французский, испанский, китайский, японский и другие.
3. Получить опыт работы в международных компаниях. Это может быть как стажировка во время учебы, так и работа после окончания университета. Опыт работы поможет вам получить практические навыки и понимание работы в международной среде.
4. Продолжайте обучаться и улучшать свои знания. Международная торговля постоянно меняется, и чтобы оставаться конкурентоспособным, нужно постоянно учиться новому и следить за изменениями в отрасли.
5. Искать возможности для работы в международных компаниях. Многие компании ищут специалистов по международной торговле, так что ищите вакансии на сайтах компаний, специализированных вакансий, социальных сетях и других ресурсах.

В целом, стать специалистом по международной торговле требует многих лет обучения, опыта работы и постоянного совершенствования, но если вы увлечены международным бизнесом и готовы вкладывать время и усилия, то это может быть очень интересной и высокооплачиваемой профессией.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) | г. Алматы, ул. Жандосова, 64 | +7 (727) 346 90 00 | <https://www.almau.edu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8 | +7 (7172) 70 90 00 | <https://kazguu.kz/>

Институт бизнеса и права (IBL) | г. Алматы, ул. Тимирязева, 2 | +7 (727) 356 90 07 | <https://ibl.kz/>

Казахстанский экономический университет им. Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Майлы-Сайран, 13 | +7 (727) 330 77 77 | <https://www.keu.kz/>

Астана Инновационный Университет (Astana IT University) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53/1 | +7 (7172) 22 05 00 | <https://astanait.edu.kz/>

Казахстанский государственный юридический университет (КазГЮУ) | г. Нур-Султан, ул. Жандосова, 13 | +7 (7172) 39 41 14 | <https://www.ksla.kz/>

Алматинский технологический университет (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95 | +7 (727) 346 84 47 | <https://www.atu.kz/>

Казахстанско-Британский университет (KBU) | г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School of Business | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Columbia Business School | <https://www.gsb.columbia.edu/>

Northwestern University | Kellogg School of Management | <https://www.kellogg.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Евразийская юридическая академия | [https://ela.kz/ru/](https://ela.kz/en/)

### **Логист -**

# это профессионал, который занимается планированием, координацией и управлением логистическими процессами, связанными с транспортировкой, складированием и доставкой товаров и материалов от производителя до потребителя. Он также занимается оптимизацией логистических систем и управлением инфраструктурой, необходимой для выполнения этих задач.

# Средняя зарплата логиста зависит от многих факторов, таких как уровень квалификации, опыт работы, отрасль и географическое расположение. В мире средняя зарплата логиста составляет около $45 000 - $60 000 в год, но может быть и выше, в зависимости от региона и конкретной компании. В Казахстане, средняя зарплата логиста составляет около 800 000 - 1 200 000 тенге в год.

# Некоторые навыки и знания, которые могут пригодиться для работы в области логистики, включают в себя знание основных принципов экономики и управления, умение работать с данными и программами, аналитические способности, коммуникативные и организационные навыки, а также знание основных технических и юридических аспектов логистики.

# Если вы хотите стать логистом, то вам следует рассмотреть получение высшего образования в области логистики или смежных областей, таких как управление цепями поставок, экономика, менеджмент и т.д. Также может быть полезно получить сертификацию в области логистики, такую как сертификация APICS, которая оценивает знания и навыки в области управления цепями поставок. Приобретение опыта работы в логистике через стажировки, практики или работу на ранних стадиях карьеры также может помочь вам достичь успеха в этой профессии.

Чтобы стать логистом, обычно необходимо получить высшее образование в соответствующей области, такой как логистика, управление цепями поставок или экономика. В некоторых случаях можно начать работать в логистике среднего звена с техническим образованием или профессиональной подготовкой, но высшее образование может помочь в карьерном росте.

Кроме того, для становления в этой профессии важно развивать следующие навыки и компетенции:

1. Знание принципов управления цепочками поставок.
2. Понимание экономических и финансовых принципов.
3. Коммуникационные и организационные навыки.
4. Аналитические и проблемно-ориентированные навыки.
5. Умение работать с технологиями и программным обеспечением, используемыми в логистике.

Средняя зарплата логиста может значительно различаться в зависимости от страны, региона, опыта работы и уровня образования. В Казахстане, средняя зарплата логиста составляет примерно от 150 000 до 300 000 тенге в месяц. В развитых странах с высоким уровнем жизни, таких как США или страны Западной Европы, средняя зарплата логиста может значительно превышать эту сумму.

Чтобы начать карьеру в логистике, можно искать вакансии на специализированных сайтах по поиску работы, обращаться к рекрутерам, работать над развитием своих навыков и знаний в области логистики, участвовать в стажировках и практиках в логистических компаниях.

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | Алматы, пр. Аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377 33 33 | <https://www.kaznu.kz/>

Казахско-Британский технический университет | Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Алматинский технологический университет | Алматы, ул. Тимирязева, 42 | +7 (727) 309 62 56 | <https://atu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций им. М. Тынышпаева | Алматы, ул. Шевченко, 97 | +7 (727) 292 53 76 | <https://www.kazatk.kz/>

Казахстанский институт логистики и менеджмента им. К. Досмухамедова | Алматы, ул. Наурызбай батыра, 8 | +7 (727) 392 31 81 | <http://www.kilm.kz/>

Казахстанско-Британский университет | Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Казахский государственный университет транспорта и коммуникаций | Алматы, ул. Тауелсыздык, 97 | +7 (727) 292 56 21 | <https://www.kstu.kz/>

Казахский университет международной торговли и предпринимательства | Алматы, ул. Кабдолова, 172 | +7 (727) 346 25 03 | <https://kazimt.edu.kz/>

### **Таможенный брокер -**

это специалист, который помогает клиентам перевозить товары через границы, занимаясь таможенными процедурами, оформлением необходимых документов и уплатой таможенных пошлин.

Школьнику, интересующемуся данной профессией, может быть полезно знать следующее:

* Таможенные брокеры работают в различных секторах экономики, включая логистику, производство, торговлю и другие;
* Работа таможенного брокера требует отличного знания таможенного права и нормативных документов, а также умения общаться с клиентами и государственными органами;
* Средняя зарплата таможенного брокера может различаться в зависимости от опыта работы, региона и размера компании, в которой работает брокер. В Казахстане средняя зарплата таможенного брокера составляет около 300 000 тенге в месяц;
* Для работы таможенным брокером необходимо иметь либо высшее образование в области таможенного дела, либо среднее образование и профессиональную подготовку в этой области. В Казахстане существуют профессиональные курсы и программы, где можно получить необходимые знания и навыки для работы таможенным брокером.

Отметим, что правила и требования для работы таможенным брокером могут отличаться в разных странах, поэтому при выборе данной профессии важно изучить соответствующие законы и нормативные акты в своей стране.

Для становления таможенным брокером обычно необходимо следовать этим шагам:

1. Получить соответствующее образование: для работы в области таможенного бизнеса необходимо иметь высшее образование в сфере экономики, юриспруденции или логистики.
2. Получить соответствующую лицензию: таможенный брокер должен иметь специальную лицензию, выданную национальным таможенным ведомством.
3. Получить опыт работы: многие работодатели требуют опыт работы в таможенном бизнесе или в смежных областях, например, в логистике.
4. Получить дополнительное обучение и сертификацию: таможенные правила и процедуры регулярно меняются, поэтому таможенный брокер должен постоянно обновлять свои знания и получать сертификацию.

Относительно средней зарплаты, она может различаться в зависимости от ряда факторов, таких как опыт работы, образование, место работы и т.д. В Казахстане средняя зарплата таможенного брокера составляет примерно от 200 000 до 500 000 тенге в месяц, но это может варьироваться в зависимости от многих факторов.

В мировом масштабе средняя зарплата таможенного брокера также может значительно отличаться в зависимости от страны и региона. Например, в США средняя зарплата таможенного брокера составляет около 75 000 долларов в год, в то время как в Китае она может быть значительно ниже.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) | г. Алматы, ул. Жандосова, 64 | +7 (727) 346 90 00 | <https://www.almau.edu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8 | +7 (7172) 70 90 00 | <https://kazguu.kz/>

Институт бизнеса и права (IBL) | г. Алматы, ул. Тимирязева, 2 | +7 (727) 356 90 07 | <https://ibl.kz/>

Казахстанский экономический университет им. Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Майлы-Сайран, 13 | +7 (727) 330 77 77 | <https://www.keu.kz/>

Астана Инновационный Университет (Astana IT University) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53/1 | +7 (7172) 22 05 00 | <https://astanait.edu.kz/>

Казахстанский государственный юридический университет (КазГЮУ) | г. Нур-Султан, ул. Жандосова, 13 | +7 (7172) 39 41 14 | <https://www.ksla.kz/>

Алматинский технологический университет (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95 | +7 (727) 346 84 47 | <https://www.atu.kz/>

Казахстанско-Британский университет (KBU) | г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School of Business | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Columbia Business School | <https://www.gsb.columbia.edu/>

Northwestern University | Kellogg School of Management | <https://www.kellogg.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Евразийская юридическая академия | [https://ela.kz/ru/](https://ela.kz/en/)

### **Торговый представитель -**

это профессионал в области продаж, который представляет компанию и продукты на рынке, устанавливает контакты с потенциальными клиентами, предлагает товары и услуги, заключает сделки и увеличивает объем продаж.

Школьникам, интересующимся этой профессией, стоит знать, что торговый представитель должен обладать хорошими коммуникативными навыками, уметь убеждать клиентов, быть внимательным и ответственным. Также важно иметь знания о продукте, который продается, и общие знания о маркетинге и продажах.

Средняя зарплата торгового представителя может варьироваться в зависимости от страны и региона. В США, например, средняя зарплата торгового представителя составляет около 50 000 долларов в год, в то время как в Казахстане - около 800 000 тенге в месяц (это примерно 10 000 долларов в год на текущий курс обмена).

Чтобы стать торговым представителем, можно получить образование в области маркетинга, продаж или бизнеса. Также полезно иметь опыт работы в продажах или клиентском обслуживании. Важно развивать навыки коммуникации и убеждения, а также постоянно следить за новыми технологиями и трендами в области продаж.

Чтобы стать торговым представителем, обычно требуется иметь среднее или высшее образование, связанное с торговлей или маркетингом. Важным является также опыт работы в продажах и умение налаживать деловые отношения с клиентами.

Один из способов начать карьеру торгового представителя - это получить работу продавца в магазине или в другой компании, занимающейся продажами. Работа на такой должности может помочь развить навыки коммуникации с клиентами, узнать больше о товарах и услугах, а также понять, как работает отдел продаж.

Далее можно рассмотреть возможность стажировки или работы в отделе продаж какой-то компании, чтобы получить опыт ведения переговоров, заключения сделок и управления клиентской базой. Кроме того, можно изучать курсы и получать сертификаты в области продаж и маркетинга, чтобы повысить свои квалификации.  
  
Алматы Менеджмент Университет (АМУ) | г. Алматы, ул. Жандосова, 64 | +7 (727) 346 90 00 | <https://www.almau.edu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8 | +7 (7172) 70 90 00 | <https://kazguu.kz/>

Институт бизнеса и права (IBL) | г. Алматы, ул. Тимирязева, 2 | +7 (727) 356 90 07 | <https://ibl.kz/>

Казахстанский экономический университет им. Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Майлы-Сайран, 13 | +7 (727) 330 77 77 | <https://www.keu.kz/>

Астана Инновационный Университет (Astana IT University) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53/1 | +7 (7172) 22 05 00 | <https://astanait.edu.kz/>

Казахстанский государственный юридический университет (КазГЮУ) | г. Нур-Султан, ул. Жандосова, 13 | +7 (7172) 39 41 14 | <https://www.ksla.kz/>

Алматинский технологический университет (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95 | +7 (727) 346 84 47 | <https://www.atu.kz/>

Казахстанско-Британский университет (KBU) | г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School of Business | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Columbia Business School | <https://www.gsb.columbia.edu/>

Northwestern University | Kellogg School of Management | <https://www.kellogg.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Евразийская юридическая академия | [https://ela.kz/ru/](https://ela.kz/en/)

### **Оптовый менеджер –**

 это специалист, который занимается продажами товаров оптом (большими партиями) для дальнейшей перепродажи их розничным покупателям или другим оптовикам. Он работает в компании, которая производит или поставляет определенный товар, и отвечает за привлечение новых клиентов, поддержание отношений с текущими клиентами, составление и заключение договоров, контроль за выполнением поставок и расчетами с клиентами.

Школьнику, интересующемуся этой профессией, стоит знать, что работа оптового менеджера требует коммуникабельности, умения убеждать и налаживать контакты с разными людьми, организованности и умения работать в команде. Также важно иметь знания в области маркетинга, продаж и умение работать с документами.

Средняя зарплата оптового менеджера может существенно различаться в зависимости от страны, города, отрасли и компании, где он работает. В мире средняя зарплата оптового менеджера может варьироваться от $30,000 до $100,000 в год, а в Казахстане — от 200 000 до 700 000 тенге в месяц.

Чтобы стать оптовым менеджером, необходимо получить высшее образование в области менеджмента, маркетинга, торговли или экономики. Также полезно иметь опыт работы в продажах и умение работать с клиентами. Для улучшения своих шансов на рынке труда рекомендуется получить дополнительное образование в области продаж, маркетинга и управления. Опыт работы и знание английского языка также могут улучшить перспективы карьерного роста в этой области.

Чтобы стать оптовым менеджером, обычно требуется высшее образование в области экономики, менеджмента или маркетинга. Также важным является опыт работы в сфере продаж и управления персоналом.

Для начала карьеры в этой области можно рассмотреть возможности стажировок в компаниях, занимающихся оптовой торговлей, или работу продавцом-консультантом в розничных магазинах. Это поможет получить первоначальный опыт в продажах и лучше понять, как устроена оптовая торговля.

Также полезно будет изучение основных принципов маркетинга, управления продажами и управления персоналом. Для этого можно посетить специализированные курсы и тренинги, а также изучать специальную литературу.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) | г. Алматы, ул. Жандосова, 64 | +7 (727) 346 90 00 | <https://www.almau.edu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8 | +7 (7172) 70 90 00 | <https://kazguu.kz/>

Институт бизнеса и права (IBL) | г. Алматы, ул. Тимирязева, 2 | +7 (727) 356 90 07 | <https://ibl.kz/>

Казахстанский экономический университет им. Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Майлы-Сайран, 13 | +7 (727) 330 77 77 | <https://www.keu.kz/>

Астана Инновационный Университет (Astana IT University) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53/1 | +7 (7172) 22 05 00 | <https://astanait.edu.kz/>

Казахстанский государственный юридический университет (КазГЮУ) | г. Нур-Султан, ул. Жандосова, 13 | +7 (7172) 39 41 14 | <https://www.ksla.kz/>

Алматинский технологический университет (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95 | +7 (727) 346 84 47 | <https://www.atu.kz/>

Казахстанско-Британский университет (KBU) | г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School of Business | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Columbia Business School | <https://www.gsb.columbia.edu/>

Northwestern University | Kellogg School of Management | <https://www.kellogg.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Евразийская юридическая академия | [https://ela.kz/ru/](https://ela.kz/en/)

### **Специалист по соблюдению правил торговли -**

это профессионал, который отвечает за обеспечение соответствия деятельности компании требованиям закона и правилам торговли. Он разрабатывает и внедряет процедуры, обучает персонал, следит за соблюдением нормативов и регулирующих актов. Некоторые из ключевых обязанностей специалиста по соблюдению правил торговли включают в себя:

* Разработка, обновление и внедрение правил и процедур соблюдения правил торговли в компании;
* Проведение проверок и аудитов для выявления нарушений;
* Подготовка и проведение обучающих программ для сотрудников;
* Связь с государственными органами и регуляторами, для обеспечения соблюдения нормативов.

Средняя зарплата специалиста по соблюдению правил торговли зависит от опыта работы и уровня квалификации, а также от страны и региона работы. В Казахстане средняя зарплата может колебаться от 150 000 тенге до 500 000 тенге в месяц.

Для того, чтобы стать специалистом по соблюдению правил торговли, необходимо получить высшее образование в области экономики, права, менеджмента или бизнеса. Кроме того, для повышения шансов на трудоустройство можно получить дополнительное образование в области юриспруденции или аудита. Важно также иметь знание законодательства и правил торговли, обладать аналитическими способностями и коммуникативными навыками.

Важно также знать законодательные акты, регулирующие сферу торговли в стране, а также международные договоры и соглашения, если работа связана с экспортом и импортом товаров.

Чтобы получить более конкретную информацию о требованиях к этой профессии в Казахстане, можно обратиться к информационным ресурсам в интернете, посетить специализированные сайты и форумы, а также обратиться в вузы, которые предлагают образовательные программы в этой области.

Алматы Менеджмент Университет (АМУ) | г. Алматы, ул. Жандосова, 64 | +7 (727) 346 90 00 | <https://www.almau.edu.kz/>

Казахско-Британский технический университет (KBTU) | г. Алматы, ул. Толе би, 59 | +7 (727) 307 95 90 | <https://www.kbtu.kz/>

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | г. Нур-Султан, ул. Мунайтпасова, 5 | +7 (7172) 70 43 11 | <https://www.enu.kz/>

Казахстанско-Американский университет (KAZGUU) | г. Нур-Султан, ул. Коргалжынское шоссе, 8 | +7 (7172) 70 90 00 | <https://kazguu.kz/>

Институт бизнеса и права (IBL) | г. Алматы, ул. Тимирязева, 2 | +7 (727) 356 90 07 | <https://ibl.kz/>

Казахстанский экономический университет им. Т. Рыскулова | г. Алматы, ул. Майлы-Сайран, 13 | +7 (727) 330 77 77 | <https://www.keu.kz/>

Астана Инновационный Университет (Astana IT University) | г. Нур-Султан, ул. Кабанбай батыра, 53/1 | +7 (7172) 22 05 00 | <https://astanait.edu.kz/>

Казахстанский государственный юридический университет (КазГЮУ) | г. Нур-Султан, ул. Жандосова, 13 | +7 (7172) 39 41 14 | <https://www.ksla.kz/>

Алматинский технологический университет (ATU) | г. Алматы, ул. Сатпаева, 95 | +7 (727) 346 84 47 | <https://www.atu.kz/>

Казахстанско-Британский университет (KBU) | г. Алматы, ул. Мехтар Аминова, 28 | +7 (727) 309 13 90 | <https://www.kbsu.kz/>

Harvard Business School | <https://www.hbs.edu/>

Stanford Graduate School of Business | <https://www.gsb.stanford.edu/>

University of Pennsylvania | Wharton School of Business | <https://www.wharton.upenn.edu/>

Columbia Business School | <https://www.gsb.columbia.edu/>

Northwestern University | Kellogg School of Management | <https://www.kellogg.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Евразийская юридическая академия | [https://ela.kz/ru/](https://ela.kz/en/)

Медиа и журнализм –

Профессии, связанные с **медиа и журнализмом**, могут быть очень интересными и разнообразными, но требуют серьезной подготовки. Вот некоторые вещи, которые школьникам стоит знать о профессиях в области медиа и журналистики:

1. Журналисты и медиа-специалисты работают в разных сферах, включая телевидение, радио, газеты, журналы, онлайн-публикации и социальные медиа.
2. Они занимаются сбором, обработкой и передачей информации о событиях, тенденциях и проблемах в обществе, культуре, науке и технологиях.
3. Они также создают контент, который может включать в себя новости, статьи, интервью, комментарии, видео, аудио, фотографии и многое другое.
4. Для того чтобы стать журналистом или медиа-специалистом, необходимо получить профессиональное образование. Это может быть высшее образование в области журналистики, медиа или коммуникаций, а также дополнительные курсы и тренинги.
5. Навыки, которые могут быть полезны для работы в медиа и журналистике, включают хорошее письменное и устное владение языком, умение искать информацию и анализировать ее, креативность, умение работать в команде, знание основ дизайна и фотографии.
6. Чтение книг, журналов, газет, а также просмотр новостных программ и других медиа-материалов может помочь школьникам развивать интерес к журналистике и медиа.
7. Для получения опыта работы в медиа и журналистике можно принять участие в школьных газетах и журналах, создавать свой собственный блог или канал на YouTube или другой социальной платформе, а также принимать участие в проектах и конкурсах, связанных с медиа и журналистикой.
8. Важно понимать, что профессии в медиа и журналистике могут быть очень конкурентными.

Школьник, который заинтересован в карьере в медиа и журналистике, должен знать, что это широкое поле, включающее в себя множество различных профессий. Карьера в этой отрасли может охватывать написание статей, ведение блога, создание видео-контента, производство фильмов, работу в социальных сетях и многое другое.

Школьник может начать исследовать эту область, почитав книги и статьи, посмотреть видео на YouTube о журналистике и медиа, а также обратиться за советом к учителям или людям, которые уже работают в этой сфере.

Школьник может также рассмотреть возможность участия в школьной газете или журнале, чтобы приобрести опыт в журналистике и изучить различные жанры.

После школы, школьник может пройти профильное обучение в университете или колледже, чтобы получить необходимые знания и навыки в области медиа и журналистики. Курсы могут включать в себя изучение жанров журналистики, технологий создания контента, редактирования, оформления, управления контентом и многое другое.

Кроме того, стажировки и практики могут помочь получить опыт работы в реальных условиях. Важно также следить за новостями и тенденциями в медиа и журналистике, чтобы быть в курсе последних событий и технологий.

В целом, для того чтобы стать успешным в медиа и журналистике, необходимо иметь страсть к написанию и созданию контента, быть креативным, аналитическим, иметь хорошие коммуникативные навыки, уметь работать в команде и готовым к постоянному обучению.

Средняя зарплата журналистов и работников медиа в Казахстане и зарубежом может значительно отличаться в зависимости от ряда факторов, таких как опыт работы, уровень образования, тип медиа (телевидение, радио, печатные издания, онлайн-медиа и т.д.), местоположение и многие другие.

В Казахстане средняя зарплата журналистов и работников медиа может колебаться от 100 000 тенге до 300 000 тенге в месяц в зависимости от опыта работы и места работы. Однако, высококвалифицированные специалисты ведущих медиа-компаний, таких как Khabar 24, Astana TV, АШК, Астана-ТВ и др., могут зарабатывать гораздо больше.

В зарубежных странах, таких как США, Великобритания, Франция, Германия, Япония и др., средняя зарплата журналистов и работников медиа может колебаться от нескольких тысяч долларов в месяц до нескольких десятков тысяч долларов в месяц в зависимости от ряда факторов, таких как масштаб медиа-компании, рейтинг журналиста, тип медиа и другие.

Но, как и везде, в журналистике важно не только количество денег, но и личная удовлетворенность от работы и возможность влиять на мнение людей.

Columbia University Graduate School of Journalism | <https://journalism.columbia.edu/>

University of California | Berkeley | Graduate School of Journalism | <https://journalism.berkeley.edu/>

New York University | Arthur L. Carter Journalism Institute | <https://journalism.nyu.edu/>

University of Missouri | School of Journalism | <https://journalism.missouri.edu/>

Northwestern University | Medill School of Journalism | <https://www.medill.northwestern.edu/>

Казахский национальный университет искусств | [http://artuniver.kz/ru/](http://artuniver.kz/en/)

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | [http://www.kaznu.kz/ru/](http://www.kaznu.kz/en/)

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева | [https://enu.kz/ru/](https://enu.kz/en/)

Казахстанско-Британский технический университет | [https://www.kbtu.kz/ru/](https://www.kbtu.kz/en/)

Казахский университет международных отношений и мировых языков имени Абылай хана | [http://www.kazguu.kz/ru/](http://www.kazguu.kz/en/)

Казахский национальный университет имени аль-Фараби | Алматы, проспект аль-Фараби, 71 | +7 (727) 377-33-33 | [https://www.kaznu.kz/12141/page/](https://www.kaznu.kz/ru/12141/page/)

Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева | Нур-Султан, проспект Мангилик Ел, 2 | +7 (7172) 70-65-13 | <https://www.enu.kz/ru>

Казахско-Британский технический университет | Алматы, улица Кургальжинское шоссе, 65 | +7 (727) 307-95-00 | <https://www.kbtu.kz/ru/>

Казахско-Американский университет | Алматы, улица Кургальжинское шоссе, 1 | +7 (727) 331-99-00 | <https://www.kimep.kz/ru/>

Казахский национальный университет искусств имени Т. Кожахметовой | Алматы, проспект Абая, 22 | +7 (727) 291-40-81 | <http://www.kaznai.kz/ru/>

Казахско-Германский университет | Алматы, улица Кабанбай батыра, 8 | +7 (727) 355-05-51 | <https://dku.kz/ru/>

Казахский филиал Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова | Алматы, проспект Аль-Фараби, 5/1 | +7 (727) 311-08-33 | <http://kaz-msu.kz/>

Казахско-Французский университет | Алматы, улица Жандосова, 59 | +7 (727) 237-32-80 | <https://www.kfu.edu.kz/ru/>

Алматинский технологический университет | Алматы, улица Сатпаева, 97 | +7 (727) 309-80-80 | <https://atu.kz/>

Казахстанская академия транспорта и коммуникаций имени М. Тынышпаева | Алматы, улица Кабдолова, 97 | +7 (727) 292-06-01 | <https://kazatc.kz/ru/>