## Строительный институт

**ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ В ПРИЁМНУЮ КОМИССИЮ:**

1. Паспорт.
2. Аттестат/диплом.
3. СНИЛС (при наличии).
4. Индивидуальные достижение (по желанию).
5. Документы для целевого обучения и на места в пределах особой или отдельной квоты (если абитуриент претендует на заявление указанных квот в соответствии с законодательством РФ).
6. Иные документы (представляются по усмотрению поступающего).

**бакалавриат**

| **Форма обучения** | **Приём документов** | **Период проведения вступительных испытаний** | **Публикация конкурсных списков** | **Приказ о зачислении** | **Приказ о зачислении** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОЧНАЯ** | **20.06 – 20.07**  (по вступительным испытаниям, в том числе творческой направленности)  **20.06 – 25.07**  (по результатам ЕГЭ) | **20.06 – 24.07** | **27.07**  (бюджет)  **10.08**  (договор) | **до 12:00 28.07**  (этап приоритетного зачисления)  **до 12:00 03.08**  (бюджет)  **10.08**  (заключение договора и оплата)  **19.08**  (при наличии вакантных мест) | **29.07 – 30.07**  (этап приоритетного зачисления)  **04.08 – 09.08**  (бюджет)  **11.08**  (договор)  **25.08**  (при наличии вакантных мест) |
| **ЗАОЧНАЯ**  **и**  **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 18.08** | **18.08** | **19.08**  (заключение договора и оплата)  **30.08**  (при наличии вакантных мест) | **22.08**  **31.08**  (при наличии вакантных мест) |

**магистратура**

| **Форма обучения** | **Приём документов** | **Период проведения вступительных испытаний** | **Публикация конкурсных списков** | **Завершение приёма оригиналов и заключения договоров** | **Приказ о зачислении** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 15.08** | **18.08** | **до 12:00 19.08**  (этап приоритетного зачисления)  **до 12:00 22.08**  (бюджет)  **26.08**  (заключение договора и оплата) | **21.08**  (этап приоритетного зачисления)  **24.08**  (бюджет)  **28.08**  (договор) |
| **ЗАОЧНАЯ**  **и**  **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 15.08** | **18.08** | **26.08**  (заключение договора и оплата) | **28.08**  (договор) |

**СПОСОБ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ:**

1. Лично в Приемную комиссию г. Тюмень, ул. Республики, 47.
2. Через личный кабинет абитуриента.
3. Через портал Госуслуг.

**ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ**

Бакалавриат

**08.03.01 Строительство**

**Форма обучения:** Очно  
**Профиль:**Промышленное и гражданское строительство;  
Теплогазоснабжение и вентиляция; Водоснабжение и водоотведение; Автомобильные дороги; Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций;  
Организация инвестиционно-строительной деятельности;

Объекты транспортной инфраструктуры

**Вступительные экзамены:**Математика; Физика / Химия / Информатика и ИКТ; Русский язык   
**Срок обучения:**4 года

**Форма обучения**: Очно-заочная  
**Профиль:** Промышленное и гражданское строительство;  
**Вступительные экзамены:** Математика; Физика / Химия / Информатика и ИКТ; Русский язык   
**Срок обучения:** 5 лет

**Что изучать:**

- проектирование, строительство, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения;

- проектирование, строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог;

- проектирование, монтаж и эксплуатация систем теплогазоснабжения и вентиляции, водоснабжение и водоотведение зданий и сооружений;

- строительные материалы, изделия и конструкции;

- проектирование, строительство, эксплуатация и ремонт объектов транспортной инфраструктуры;

- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации;

- сметное дело и ценообразование в строительстве.

**Чем заниматься:**

- инженерные изыскания для строительства;

- проектирование, строительство и оснащение объектов капитального строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций.

Специалитет

**08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений**

**Форма обучения:** Очно  
**Специлизация:**Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

**Вступительные экзамены:**Математика; Физика / Химия / Информатика и ИКТ; Русский язык

**Срок обучения:**6 лет

**Что изучать:**

- нормативно-правовое обеспечение проектирования высотных и большепролетных зданий и сооружений;

- информационное моделирование в строительстве;

- проектирование, строительство, эксплуатация и ремонт высотных и большепролетных зданий и сооружений;

- мониторинг технического состояния при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений;

- теплогазоснабжение и вентиляция, водоснабжение и водоотведение, электрические и слаботочные системы высотных и большепролетных зданий и сооружений;

- строительные материалы, изделия и конструкции; - сметное дело и ценообразование в строительстве

**Чем заниматься:**

- проектирование, строительство, мониторинг и техническое перевооружение объектов капитального строительства;

- инженерные изыскания для строительства и исследования для строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в сфере технической эксплуатации, ремонта, демонтажа и реконструкции зданий, сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства, в сфере производства и применения строительных материалов, изделий и конструкций.

**08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей**

**Форма обучения:** Очно  
**Профиль:** Строительство (реконструкция), эксплуатация и техническое прикрытие автомобильных дорог

**Вступительные экзамены:**Математика; Физика / Химия / Информатика и ИКТ; Русский язык

**Срок обучения:** 5 лет

**Что изучать:**

- проектирование, эксплуатация, реконструкция, содержание и ремонт автомобильных дорог;

- геодезическое обеспечение строительства автомобильных дорог;

- авторский и технический надзор при строительстве автомобильных дорог;

- механизация работ при содержании и ремонте автомобильных дорог;

- дорожные условия и безопасность движения;

- сметное дело и ценообразование в строительстве.

**Чем заниматься:**

- изыскания, проектирование и строительство автомобильных дорог; - текущее содержание, ремонт, реконструкция и восстановление транспортных сооружений; - производство дорожно-строительных материалов; - авторский и технический надзор при строительстве автомобильных дорог.

Магистратура

**08.04.01 Строительство**

**Форма обучения:**Очно / Заочно

**Программы (очно):**   
Проектирование, строительство и экспертиза автомобильных дорог и городских улиц;

Водоснабжение и водоотведение городов и промышленных предприятий;

Системы теплогазоснабжения и вентиляции, энергоаудит;

Теория и проектирование зданий и сооружений;

Теория и проектирование геотехнических сооружений;

Инвестиционно-строительное проектирование и сметное дело;

Управление проектами строительства мостов и путепроводов на автомобильных дорогах;

Цифровое строительство;

Промышленное и гражданское строительство на объектах нефтедобычи  
**Программы (заочно):**  
Технологии и организация строительства; Производство и контроль строительных изделий и конструкций;  
Управление строительной организацией; Инвестиционно-строительное проектирование и сметное дело;  
Системы теплогазоснабжения, вентиляции, и кондиционирование воздуха.

**Вступительные экзамены:**Тестирование

**Срок обучения:** 2 года / 2 года 6 мес

**Что изучать:**

- проектирование, возведение, эксплуатацию, мониторинг и реконструкцию зданий, линейных сооружений и объектов инфраструктуры транспорта;

- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов и городских территорий, а также транспортной инфраструктуры;

- инженерные изыскания для строительства;

- разработку машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций;

- сметное дело и ценообразование в строительстве.

**Чем заниматься:**

- инженерные изыскания для строительства;

- проектирование, строительство, содержание, эксплуатация, реконструкция, мониторинг специальных сооружений, объектов капитального строительства, ЖКХ, автомобильных дорог и искусственных сооружений на транспорте;

- сметное дело и ценообразование в строительстве;

- производство и контроль строительных материалов, изделий и конструкций.

**08.04.01 Строительство**

**Форма обучения:** Очно   
Профиль: (Реконструкция (реставрация), техническое обследование и мониторинг зданий и сооружений)  
**Срок обучения:** 2 года   
**Вступительные экзамены:**тестирование  
**Количество мест:** 12 бюджет/ 8 договор

**Описание:**

- углубленное представление о системе технической эксплуатации зданий и сооружений;

- получение навыков практической работы по техническому обследованию, мониторингу и разработке мероприятий направленных на нормальную, безаварийную эксплуатацию зданий и сооружений.Программа направлена на формирование у студентов навыков в области стратегических решений по оптимизации ресурсов в цепях поставок.

**Уникальность:**

- использование инновационных технологий  при реконструкции и реставрации зданий и сооружений;  
- взаимодействие с индустриальными партнерами по решению задач в области реконструкции и реставрации зданий и сооружений.

**Что изучать:**

- проектирование, возведение, эксплуатация и реконструкция зданий и сооружений;  
- инженерное обеспечение и оборудование строительных объектов;  
- разработка машин, оборудования и технологий, необходимых для строительства и производства строительных материалов, изделий и конструкций;  
- проведение научных исследований и образовательной деятельности.

**Чем заниматься:**

Объектами профессиональной деятельности магистров являются:

- промышленные, гражданские здания, гидротехнические и природоохранные сооружения; строительные материалы, изделия и конструкции;  
- системы теплогазоснабжения, вентиляции, водоснабжения и водоотведения промышленных, гражданских зданий и природоохранных объектов;

- машины, оборудование, технологические комплексы и системы автоматизации, используемые при строительстве и производстве строительных материалов, изделий и конструкций;  
- земельные участки, городские территории.

## Высшая школа цифровых технологий

**ДОКУМЕНТЫ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ В ПРИЁМНУЮ КОМИССИЮ:**

1. Паспорт.
2. Аттестат/диплом.
3. СНИЛС (при наличии).
4. Индивидуальные достижение (по желанию).
5. Документы для целевого обучения и на места в пределах особой или отдельной квоты (если абитуриент претендует на заявление указанных квот в соответствии с законодательством РФ).
6. Иные документы (представляются по усмотрению поступающего).

**ПРИЁМ ДОКУМЕНТОВ:**

**бакалавриат**

| **Форма обучения** | **Приём документов** | **Период проведения вступительных испытаний** | **Публикация конкурсных списков** | **Приказ о зачислении** | **Приказ о зачислении** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОЧНАЯ** | **20.06 – 20.07**  (по вступительным испытаниям, в том числе творческой направленности)  **20.06 – 25.07**  (по результатам ЕГЭ) | **20.06 – 24.07** | **27.07**  (бюджет)  **10.08**  (договор) | **до 12:00 28.07**  (этап приоритетного зачисления)  **до 12:00 03.08**  (бюджет)  **10.08**  (заключение договора и оплата)  **19.08**  (при наличии вакантных мест) | **29.07 – 30.07**  (этап приоритетного зачисления)  **04.08 – 09.08**  (бюджет)  **11.08**  (договор)  **25.08**  (при наличии вакантных мест) |
| **ЗАОЧНАЯ**  **и**  **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 18.08** | **18.08** | **19.08**  (заключение договора и оплата)  **30.08**  (при наличии вакантных мест) | **22.08**  **31.08**  (при наличии вакантных мест) |

**магистратура**

| **Форма обучения** | **Приём документов** | **Период проведения вступительных испытаний** | **Публикация конкурсных списков** | **Завершение приёма оригиналов и заключения договоров** | **Приказ о зачислении** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 15.08** | **18.08** | **до 12:00 19.08**  (этап приоритетного зачисления)  **до 12:00 22.08**  (бюджет)  **26.08**  (заключение договора и оплата) | **21.08**  (этап приоритетного зачисления)  **24.08**  (бюджет)  **28.08**  (договор) |
| **ЗАОЧНАЯ**  **и**  **ОЧНО-ЗАОЧНАЯ** | **20.06 – 15.08** | **20.06 – 15.08** | **18.08** | **26.08**  (заключение договора и оплата) | **28.08**  (договор) |

**СПОСОБ ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ:**

1. Лично в Приемную комиссию г. Тюмень, ул. Республики, 47.
2. Через личный кабинет абитуриента.
3. Через портал Госуслуг.

### 01.03.02 Прикладная математика и информатика

**Форма обучения:** Очно  
**Профиль:**Прикладное программирование и компьютерные технологии

**Вступительные экзамены:**  
Математика; Физика  / Информатика и ИКТ / Химия / Иностранный язык; Русский язык

**Срок обучения:**4 года

### Что изучать:

– web-программирование;  
– анализ данных и машинное обучение;  
– глубокое обучение;  
– проектирование программного обеспечения;  
– проектирование пользовательских интерфейсов;  
– разработка мобильных приложений;  
– тестирование программного обеспечения;  
– анализ и моделирование бизнес-процессов;  
– компьютерная графика;  
– управление разработкой программного продукта;  
– корпоративные информационные системы.

### Чем заниматься:

– моделировать с помощью математических методов информационные и имитационные модели в различных научно-производственных сферах;

– в совершенстве освоить языки и методы программирования, и применять их для написания оригинальных программ в различных сферах;

– разрабатывать программное обеспечение;

– работать с различными базами данных и операционными системами;

– разрабатывать системы цифровой обработки информации;

– обеспечивать безопасность компьютерных сетей.

### 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Форма обучения:** Очно/Заочно  
**Профиль:** Автоматизированные системы обработки информации и управления

**Вступительные экзамены:**  
Математика; Физика  / Информатика и ИКТ / Химия / Иностранный язык; Русский язык   
**Срок обучения:**4 года/5 лет

### Что изучать:

- вычислительные машины, комплексы, системы и сети;

- автоматизированные системы обработки информации и управления;

-  системы автоматизированного проектирования;

- программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем.

### Чем заниматься:

- применять средства вычислительной техники и программирование для эффективной реализации аппаратно-программных комплексов;

- проектировать программное обеспечение вычислительных и автоматизированных систем;

- тестировать и налаживать аппаратно-программные комплексы;

- разрабатывать программы и методики испытаний;

-  создавать и исследовать модели вычислительных и информационных процессов.

### 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

**Форма обучения:** Очно  
**Профиль:**Информационная безопасность компьютерных систем и сетей

**Вступительные экзамены:**  
Математика; Физика  / Информатика и ИКТ / Химия / Иностранный язык; Русский язык   
**Срок обучения:** 4 года

### Что изучать:

- Теоретическая и прикладная информатика

- Алгоритмы и структуры данных

- Параллельные методы и алгоритмы

- Объектно – ориентированное программирование

- Технологии веб-программирования

- Системы искусственного интеллекта

- Базы данных

- Формальные языки и теория автоматов

- Электротехника

- Электроника

- Цифровая схемотехника

- Организация ЭВМ

- Основы информационной безопасности

Информационная безопасность баз данных и операционных систем

- Информационная безопасность WEB-приложений

- Информационная безопасность компьютерных сетей

- Программно-аппаратные средства защиты информации

- Методы и средства криптографической защиты информации

- Разработка безопасного программного обеспечения

- Реагирование на инциденты информационной безопасности

- Комплексная оценка уровня безопасности компьютерных систем и сетей

- Анализ и реверс инжиниринг программных средств

- Управление проектами в области информационной безопасности

### Чем заниматься:

- Обеспечение информационной безопасности компьютерных систем и сетей.

- Техническое обслуживание и администрирование средств защиты информации и процесса управления безопасностью сетевых устройств и программного обеспечения в компьютерных системах и сетях.

- Оценивание уровня безопасности компьютерных систем и сетей.

- Проведение тестирования программного обеспечения.

- Администрирование процесса установки, конфигурирования и проведение регламентных работ на сетевых устройствах и программном обеспечении.

- Обеспечение и оптимизация функционирования баз данных.

- Управление работами по сопровождению и проектами создания (модификации) информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, в т.ч. систем информационной безопасности.

### Возможные профессии и должности выпускников:

Администратор безопасности компьютерных систем и сетей

Эксперт по анализу защищенности компьютерных систем и сетей

Администратор по обеспечению безопасности информации

Специалист по защите информации в компьютерных системах и сетях

Инженер-программист по технической защите информации

Руководитель отдела программного обеспечения

Инженер-программист (программист информационных систем)

Системный (сетевой) администратор

Системный (сетевой) аналитик

Администратор баз данных

Тест-дизайнер

Руководитель группы (отдела)/специалист по внедрению информационных систем

Руководитель группы (отдела)/специалист сопровождения информационных систем

Программист-проектировщик информационных систем

Консультант по информационным системам

Специалист сервисной службы по информационным системам

Специалист/инженер-тестировщик программного обеспечения

Руководитель группы управления базами данных

Руководитель службы (отдела) тестирования

Руководитель проектов

Руководитель отдела управления инфраструктурой

Начальник вычислительного центра

### 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Форма обучения:**Очно/Заочно  
**Профиль:**Информационные системы и технологии в геологии и нефтегазовой отрасли;  
Информационные системы и технологии; Интеллектуальные системы и технологии «Умный город»

**Вступительные экзамены**:  
Математика; Физика  / Информатика и ИКТ / Химия / Иностранный язык; Русский язык   
**Срок обучения:** 4 года/5 лет

### Что изучать:

- базы данных, операционные системы;

- вычислительную и дискретную математику;

- инженерную и компьютерную графику;

- математическую логику и теорию алгоритмов, матанализ, теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы;

- методы и средства защиты компьютерной информации, методы оптимизации;

- программирование на языке высокого уровня;

- электротехника, электроника и схемотехника.

### Чем заниматься:

- создавать прикладные и базовые технологии и собирать программную систему;

- создавать и разрабатывать модели, методы и средства анализа и разработки математического, лингвистического, информационного и программного обеспечения автоматизированных систем;

- принимать участие в вычислительных тестированиях и экспериментах, направленных на проверку применяемых математических моделей;

- обеспечивать непрерывную работу и сопровождать информационные технологии и системы, опираясь на требования по качеству и надежности.

### 09.03.02 Информационные системы и технологии

**Форма обучения:** Очно/Заочно  
**Профиль:** Искусственный интеллект и программирование;

**Вступительные экзамены:**  
математика, физика/информатика, русский язык  
**Срок обучения:** 4 года/5 лет

### Описание:

подготовить специалистов-архитекторов эффективных систем управления на основе технологий искусственного интеллекта и анализа данных, развить их soft and hard skills, дав возможность строить свою карьеру в компаниях различных секторов экономики: от промышленного до социального.

### Уникальность:

1) практическое освоение методов искусственного интеллекта на основе преимущественно проектной деятельности, выполнения старт-апов и участия в профессиональных профильных состязаниях  (WorldSkills Russia, CASE-IN, т.д.);  
2) максимальная вовлеченность внешних специалистов в образовательное пространство.

### Что изучать:

 - базы данных, операционные системы;  
- вычислительную и дискретную математику;  
- инженерную и компьютерную графику;  
- математическую логику и теорию алгоритмов, матанализ, теория вероятностей, математическая статистика и случайные процессы;  
- методы и средства защиты компьютерной информации, методы оптимизации;  
- программирование на языке высокого уровня;  
- электротехника, электроника и схемотехника.

### Чем заниматься:

- создавать прикладные и базовые технологии и собирать программную систему;  
- создавать и разрабатывать модели, методы и средства анализа и разработки математического, лингвистического, информационного и программного обеспечения автоматизированных систем;- принимать участие в вычислительных тестированиях и экспериментах, направленных на проверку применяемых математических моделей;  
- обеспечивать непрерывную работу и сопровождать информационные технологии и системы, опираясь на требования по качеству и надежности.