

Вводная лекция по курсу

Data Science: рекомендательные системы

Мария Андрющенко
Координатор курса



Мария Андрющенко

Координатор DSR-CP-2



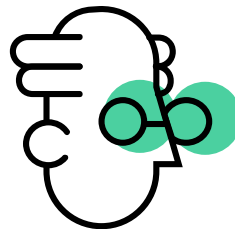
m.andriushchenko@netology.ru



Координатор поможет



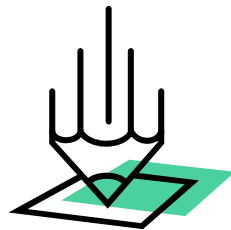
Спланировать
ваше обучение



Ответить на вопросы
по процессу обучения



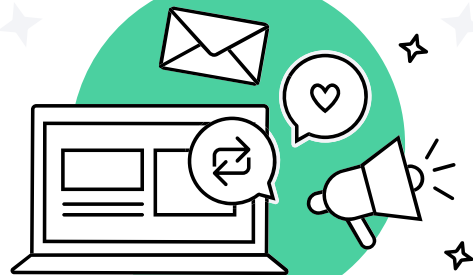
Решить спорную
ситуацию



Выстроить
коммуникации
в обучении и следить
за успеваемостью

Канал курса

2



Необходим для

Общения
с одноклассниками
и аспирантом



Публикации важных
сообщений



Обсуждения домашних
работ



Возможности делиться
полезными материалами



Быстроты и удобства
переписки по процессу
обучения



Вступить в канал можно

1

Через пригласительное письмо на вводную лекцию / о старте курса

2

Через регистрацию по [ссылке](#)

Регистрируйтесь в Discord — там мы будем обсуждать пройденный материал, домашние задания и делиться интересными ресурсами.

После регистрации напишите своему координатору *@Мария Андрющенко*, прошу добавить в DSR-CP-2

Регистрируйтесь, пожалуйста, под правильными именем и фамилией, указав группу. Например: Сергей Есенин DSR-CP-2. Это важно для получения корректной и быстрой обратной связи по любым вопросам обучения.

Если ссылка не активна, то напишите координатору через чат поддержки на сайте (синий кружочек в правом нижнем углу).

Если у вас проблемы со входом в Discord (бесконечная капча)

1

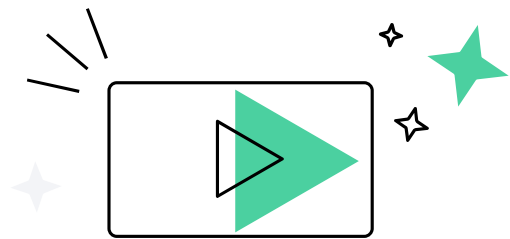
Попробуйте зайти с приложения на телефоне с уже зарегистрированным аккаунтом или создайте новый.

2

Проверьте отключен ли у вас VPN. Если включен, то выключите его.

План занятий

3



План занятия вводной лекции

- 1 Поговорим о формате обучения
- 2 Познакомимся с личным кабинетом
- 3 Разберёмся, как оставить отзыв по курсу и связаться с координатором
- 4 Узнаем, чему будем учиться на курсе
- 5 Разберём правила зачёта и незачёта практической части
- 6 Поговорим о трудоустройстве
- 7 Дополнительные организационные вопросы

Формат занятий

4



Формат обучения

1

Записи лекций

2

**Разборные
лекции**

3

Практическая часть
(домашние работы, тесты, итоговый
проект)

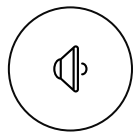
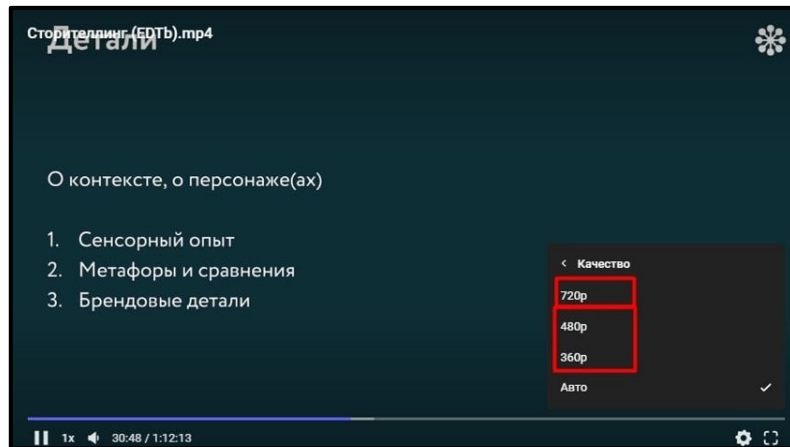
Как проходят вебинары и разборные лекции

- ✓ Длительность — от 1.5 до 3 часов
- ✓ Начинаются с 18.00 до 20.00 (обычно в 19.00 по мск)
- ✓ Запись вебинаров появляется в течение 24 часов с момента проведения и хранится в личном кабинете
- ✓ Ссылка приходит за 2 часа до начала лекции на личную почту
- ✓ Присутствовать рекомендуется, т. к. можно задать вопросы и разобрать сложные темы в режиме онлайн



При возникновении технических проблем необходимо

1. Очистить кеш браузера и перелогиниться
2. Сменить браузер
3. Если у вас слабый интернет, то можно изменить разрешение просматриваемого видео
4. Сменить устройство (ПК, планшет, смартфон)
5. По возможности поменять способ соединения (Wi-Fi, интернет напрямую, мобильный интернет)



Важно! Перед подключением стоит проверить скорость интернета и быть готовым использовать разные браузеры

Куда обращаться в случае технических неполадок

Написать в основной канал
программы

(Discord)



Оставить обращение
на сайте www.netology.ru



Отправить письмо на email
координатору



Контроль практической части по программе

- 1 По всем темам есть практическая часть в виде домашнего задания
- 2 На выполнение домашнего задания нужно от 2 до 4 часов
- 3 Домашние задания имеют динамический дедлайн
- 4 Есть возможность пересдачи или продления срока выполнения домашнего задания
- 5 Домашнее задание проверяется экспертом в срок от 5 до 10 рабочих дней в среднем. Время проверки домашнего задания – в зависимости от его сложности. Это время нужно, чтобы вы получили качественную, развернутую связь от эксперта.
- 6 Все домашние задания прикрепляются в гранулу со сдачей домашней работы. Прикрепляйте ссылку и файл.

Чему будем учиться

5



Курс даст углубленные знания и **подготовит вас к работе**

Старт в профессии

Узнаете, как будет организовано обучение на курсе, научитесь пользоваться личным кабинетом Нетологии, работать в учебном чате и быстро находить нужную информацию. Попрактикуетесь в решении повседневных аналитических задач, научитесь мыслить и рассуждать как аналитик.

SQL и получение данных

Вы научитесь получать данные из БД с помощью SQL. Сможете фильтровать, агрегировать, импортировать и экспортировать данные.

Python, статистика и математика для анализа данных

Вы научитесь пользоваться базовыми инструментами и подходами в Python, чтобы начать работать с данными. Повторите основы линейной алгебры, теории множеств, методов математической оптимизации, описательной статистики, статистического анализа данных.

Курс даст углубленные знания и **подготовит вас к работе**

Математика для анализа данных

Вы получите математическую базу, необходимую для работы с большими объёмами данных. Научитесь находить закономерности, выдвигать гипотезы и обосновывать выводы.

Машинное обучение

Научитесь проверять данные на полноту, целостность, валидность, наличие шумов, ошибок и пропусков. Узнаете, как очищать данные с помощью NumPy и pandas, сокращать размерности данных алгоритмами PCA, LDA, NMF.

Нейронные сети

Научитесь строить простые полносвязанные сети уровня LeNet и AlexNet, экспериментировать с их обучением. Получите теоретическую и практическую базу для использования нейронных сетей в блоках CV и NLP.

Курс даст углубленные знания и **ПОДГОТОВИТ** вас к **работе**

Рекомендательные системы

Научитесь строить персонализированные и неперсонализированные рекомендательные системы. Сможете их комбинировать.

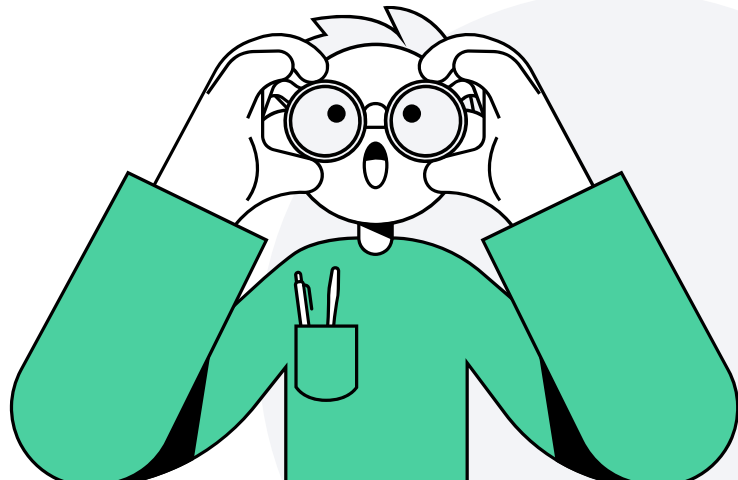
Программы Нетологии

[Data Science: рекомендательные системы](#) по проекту «Цифровые профессии»

[Data Scientist: с нуля до middle](#) в Нетологии

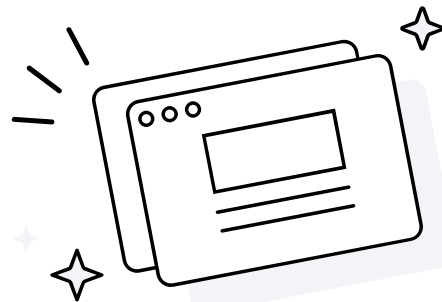
Программа Нетологии шире. Почему не стоит переживать?

- 😊 Обновленная программа
- 😊 Делаем акцент на самом важном
- 😊 Быстрый старт в профессии



Личный кабинет студента

6



Что можно найти в личном кабинете

Модули с лекциями и практической частью

Открываются согласно расписанию

Отправить запросы

Выложить сделанную домашнюю работу и получить по ней обратную связь

Доделать задание

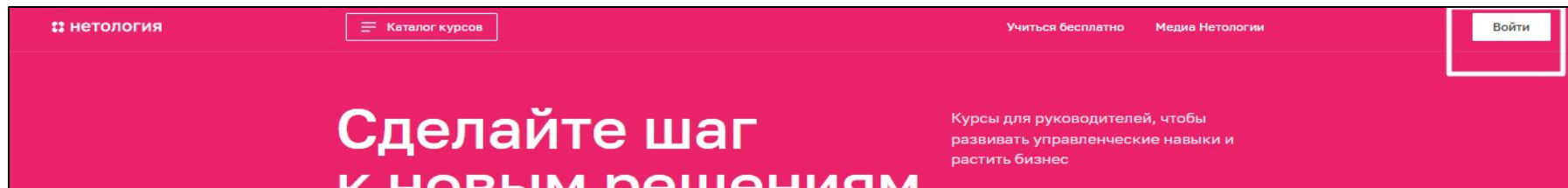
Доделать ДЗ можно не более 3 раз

Продлить задание

Продлить срок сдачи можно в разделе необходимого ДЗ

Как попасть в личный кабинет

На сайте Нетологии (www.netology.ru) нужно зайти в свой личный кабинет. Он формируется при регистрации на курс, логином служит указанная вами электронная почта. Если не помните пароль, его всегда можно сбросить, чуть ниже есть описание.

The image shows a login form titled 'Вход в личный кабинет'. At the top, there are social media login buttons for Facebook, VK, and Yandex, along with a '20.35' timer. Below these is a link 'или через email:'. The form has two input fields: 'Email' and 'Пароль', both labeled 'Обязательное поле'. Below the password field is a green 'Войти' button. A blue arrow points to the 'Войти' button. Below the button is a link 'Восстановить пароль' and a link 'Создавая аккаунт, принимаю условия политики и пользовательского соглашения'. At the bottom, there is a link 'Еще нет аккаунта? Зарегистрироваться'.

Отзывы и обратная связь во время обучения

7



Оставить отзыв можно:

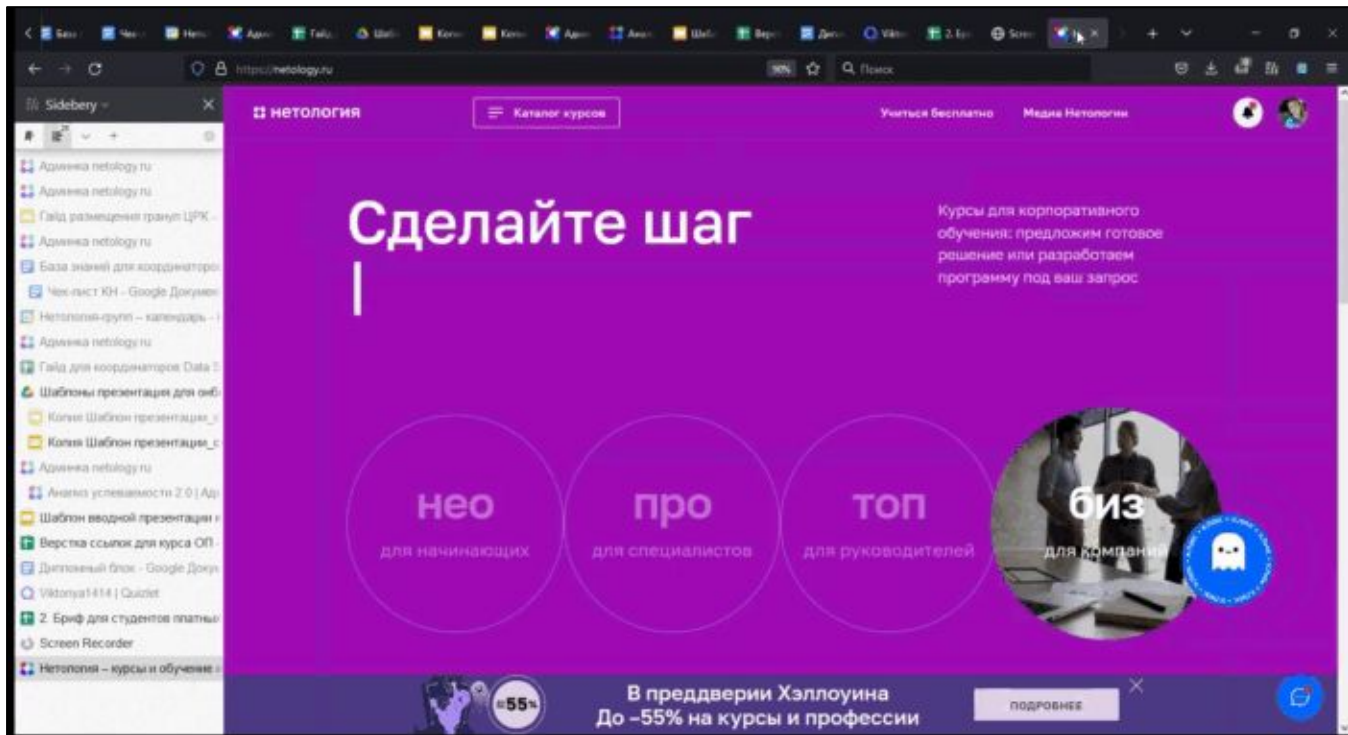
Через личный кабинет

(написать в чат поддержки +
оставить комментарий к лекции)

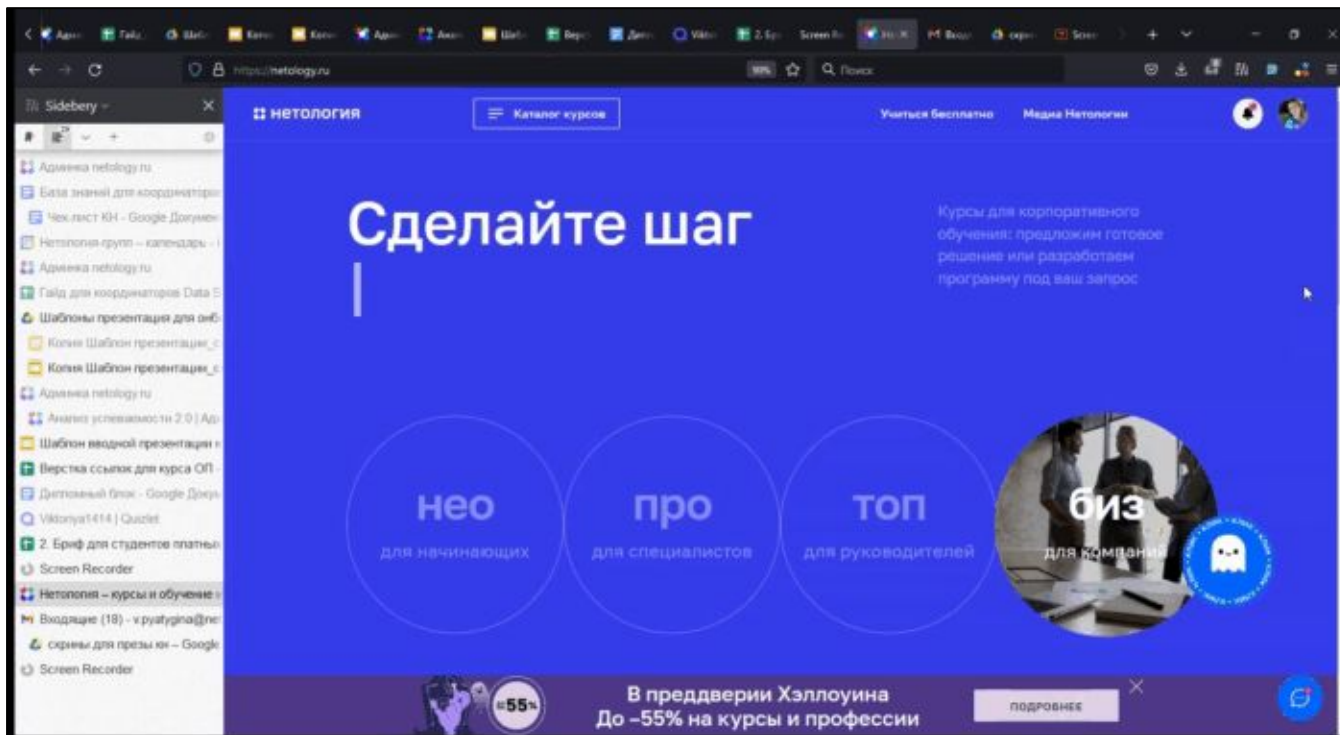
Написать координатору курса

(через email, в канале группы)

Как написать координатору через личный кабинет (ссылка на [видео](#))

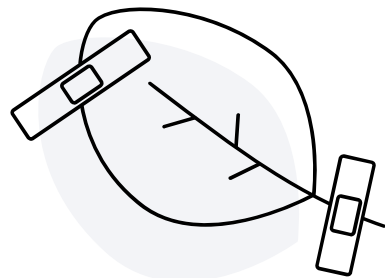


Как увидеть уведомление об ответе в личном кабинете (ссылка на [ВИДЕО](#))



Домашнее задание — критерии оценки

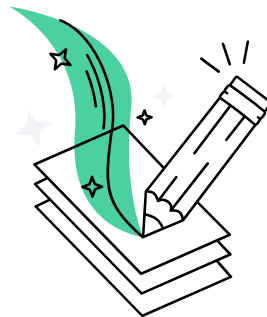
8





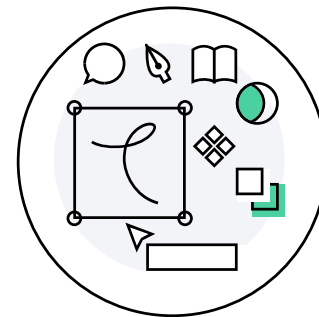
Зачёт

Работа выполнена верно
и в полном объёме.
У проверяющего нет
замечаний к вашей работе



На доработке

Работа выполнена
не в полном объёме
и требует доработки
со стороны студента

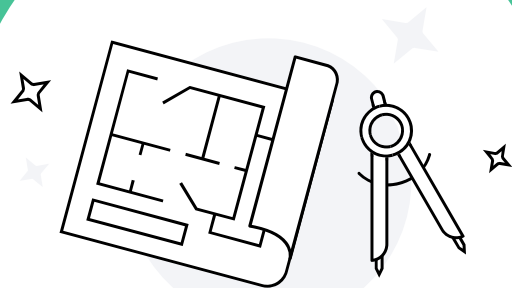


Незачёт

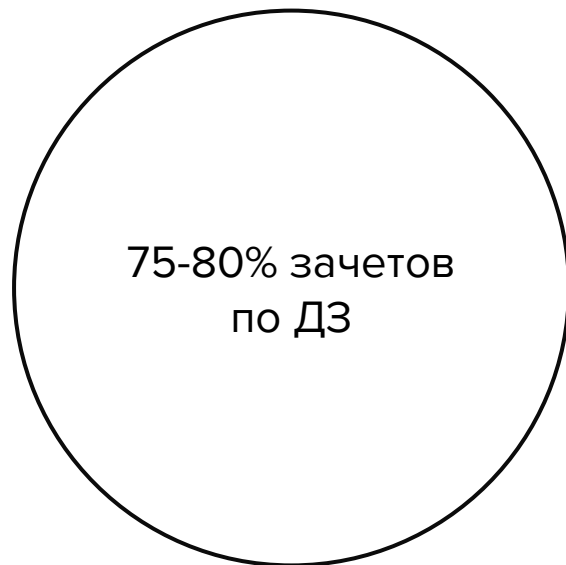
Работа не выполнена либо
выполнена частично, в ней
нет существенных изменений
после всех доработок

Итоговая работа и требования к ней

9



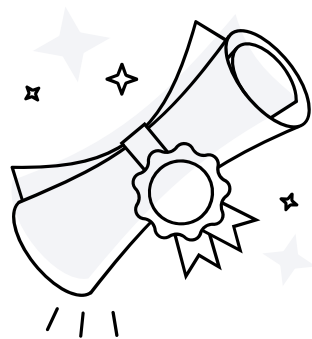
Дипломная работа



Все подробности будут в Личном кабинете!

Документы

10



Нужно загрузить в личный кабинет:

- 1 Первую страницу паспорта
- 2 Диплом о высшем или среднем специальном образовании
- 3 Свидетельство о смене фамилии, о браке, разводе (если данные в паспорте и дипломе не совпадают)
- 3 СНИЛС

Документы

Для чего нам нужны ваши данные?

Нам необходимы ваши документы (паспорт, диплом о высшем/среднем специальном образовании, свидетельство о смене имени/фамилии) и адрес доставки, чтобы мы могли отправить вам удостоверение после окончания курса. Эта информация также нужна для зачисления студентов на курс.

Следуйте пошаговой инструкции, это займет несколько минут.

Начать

Обратите внимание, что модерация документов может занять до 14 дней, когда их проверят — вам на почту придёт уведомление. После положительного ответа вы можете заказать удостоверение о повышении квалификации.

Документы

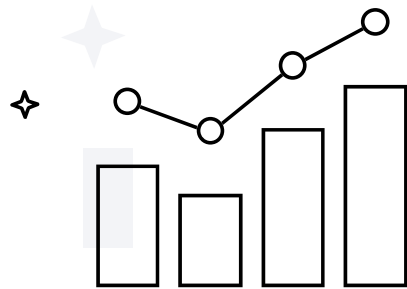
Студентам, которые успешно завершили курс и сдали дипломную работу, могут заказать **ДПП** (диплом о профессиональной переподготовке установленного образца) после успешного завершения курса.

Образовательная деятельность в университете «Нетология» (Центр онлайн-обучения «Нетология-групп») ведется на основании государственной лицензии №037356 от 06 апреля 2016 г. Подробнее <https://netology.ru/license>



Центр развития карьеры

11



Как помогает

1

Теория:

видеокурс от экспертов

2

Практика:

стратегия поиска и доступ
к партнёрским вакансиям

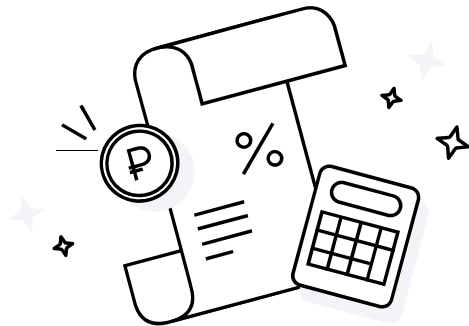
3

Поддержка:

карьерные консультации
и общение

Налоговый вычет

12



Заказать документы можно через поддержку на сайте netology.ru



Необходимые документы вы найдёте [здесь](#).

Договор/оферта [здесь](#).

В [статье](#) в нашем Медиа можете почитать подробнее о налоговом вычете



Документы высылаются в виде скана, но можно получить и оригинал, для этого необходимо при заказе прописать адрес доставки

Проект

Цифровые процессы

13



Участникам проекта важно знать

Проверьте, что у вас есть доступ на сайт [Университета 2035](#). Для этого необходимо авторизоваться в системе [Leader-ID](#)



После старта обучения поменять курс на платформе Университета 2035 уже нельзя



Для получения диплома в финале обучения необходимо оставить [рефлексию](#) на сайте Университета 2035



Правила общения

14



У нас принято



Общаться открыто и вежливо. С пониманием относимся к точке зрения собеседника. Запрещены реклама, спам и флуд и т. д.

За невыполнение этих требований вас могут заблокировать в чате группы



В выходные и праздничные дни время ответа на вопрос может увеличиться. Просим отнестись к этому с пониманием :)

Вопросы

Спасибо за внимание!

15

