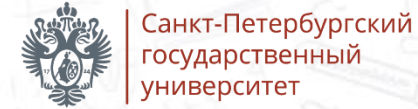


УРОКИ НАСТОЯЩЕГО

Программа знакомства с лидерами науки и производства
и решение научно-технологических проектных задач
на базе школьных студий



Уроки настоящего — программа знакомства с лидерами науки и производства и решение научно-технологических проектных задач на базе школьных студий. Программа направлена на то, чтобы показать и рассказать школьникам, какие технологии сейчас развиваются в России и будут перспективными в будущем, какие ученые и компании занимают лидирующие позиции в своей сфере. Помогает более основательно подойти к выбору области профессиональных интересов и подготовиться к проектным конкурсам.

Уроки настоящего искусственного интеллекта

ПАО Сбербанк

Уроки настоящего дизайна ML-систем / сентябрь

Кейс:

Задача имеет исследовательскую направленность и посвящена созданию ML System Design — базового документа, необходимого для разработки систем, имеющих в основе алгоритмы машинного обучения (англ. machine learning, ML). В этом году участникам предстоит изучить, как технологии искусственного интеллекта могут применяться для сохранения биоразнообразия морских млекопитающих.



Организация студии в школе



Педагог-организатор

Оказывает поддержку работы студии



Директор школы

Подписывает согласие на создание в школе студии, где фиксирует контакты педагога-организатор и руководителя студии



Руководитель студии

- Регистрируется в системе
- Передает ссылки на регистрацию педагогу и участникам студии
- Осуществляет координирование работы студии, организывает встречи
- Распределяет задачи между участниками студии
- Загружает отчет о решении задачи в курс



Участники студии

Принимают активное участие в работе студии, знакомятся с материалами курса и отвечают за решение задачи в соответствии со своими обязанностями в студии (редактор, программист,....)

Как стать участником проекта?

Для того, чтобы стать участниками проекта, школьникам нужно:

Этап 1

- Познакомиться с описанием проекта

Этап 2

- Узнать, кто желает создать студию в вашей школе, и присоединиться к ней или самому выступить в роли руководителя студии (необходимо учиться в 7–11 классе), самостоятельно собрать команду от 2 до 10 школьников 7–11 классов. Обратите внимание, что в этом году на базе одной организации может быть создана не только одна студия

Этап 3

- Запросить согласие директора школы на организацию студии. В нем должен быть указан сопровождающий студию педагог, который будет вам помогать на протяжении учебного года

Этап 4

Подать заявку на участие. Регистрация откроется 25 августа

- Первым на программу «Уроки настоящего» регистрируется руководитель студии — школьник, получивший согласие директора. Он подает заявку в системе «Сириус.Онлайн», заполняет все указанные в заявке поля, в том числе указывает ссылку на созданную группу студии в социальной сети «ВКонтакте» (оформить группу можно позже) и загружает заполненное подписанное согласие директора. Прием заявок для руководителей студий открыт в течение всего учебного года
- После одобрения заявки на электронную почту руководителя студии, указанную при подаче заявки, будут отправлены ссылки для регистрации в системе участников студии и, отдельно, сопровождающего педагога. Студийцы и педагоги регистрируются именно по этим ссылкам

Этап 5

- Вступить в официальную группу «Уроков настоящего» в социальной сети «ВКонтакте» и оформить ранее созданную группу студии, пригласить туда всех участников своей студии. Обязательно указать название организации, на базе которой создана школьная студия, и город

Этап 6

- Познакомиться с вводными материалами (если студия участвует в проекте впервые), которые станут доступны в системе «Сириус.Курсы» после одобрения заявки

Этап 7

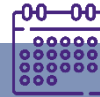
- Приступить к выполнению первого цикла, который станет доступным руководителю студии, участникам и сопровождающему педагогу после одобрения заявок. Последующие циклы будут появляться на платформе «Сириус.Курсы» по ходу реализации проекта

ПЛАН РАБОТЫ В ТЕЧЕНИЕ МЕСЯЦА



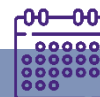
ПЕРВАЯ НЕДЕЛЯ

- Участие в онлайн-лекции от лидера компании
- Изучение материалов цикла, научно-технологической или исследовательской задачи, требований к оформлению
- Составление плана работы над задачей
- Определение числа и продолжительности встреч в студии, в случае необходимости планирование выездов в компанию региона для консультации с экспертом
- Расписание ролей и обязанностей между участниками



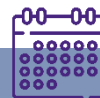
ВТОРАЯ НЕДЕЛЯ

- Обсуждение возникших вопросов с экспертами компании во время онлайн-консультации
- Работа над задачей в соответствии с планом



ТРЕТЬЯ НЕДЕЛЯ

- Продолжение работы над задачей
- Финальная корректировка решения



ЧЕТВЕРТАЯ НЕДЕЛЯ

- Оформление решения
- Оформление итогового поста о результатах работы в группе студии во «Вконтакте»
- Загрузка отчета о выполнении в курс



Преподаватели

Преимущества участия

- Сплочение коллектива обучающихся
- Усовершенствование навыков организации проектной и исследовательской деятельности школьников и управления в небольших группах
- Учет индивидуальных способностей обучающихся за счет распределения задач
- Формирование образцов и ценностей социального поведения, навыков поведения в мире виртуальной реальности и социальных сетях
- Создание ситуации успеха для каждого школьника
- Возможность поиска идей для индивидуальных проектов, которые предусмотрены программой 10–11 классов, а также предметом «Основы проектной деятельности» в 5–9 классах
- Подготовка школьников к участию в проектных конкурсах и программах, в том числе во Всероссийском конкурсе научно-технологических проектов «Большие вызовы», а также программе «Сириус.Лето»
- Возможность принять участие есть у любой школы, необходимо лишь согласие директора на создание в школе студии



Региональные центры

Преимущества участия

- Привлечение школьников к решению актуальных задач региона
- Развитие связей с индустриальными компаниями и научными институтами
- Возможность создания в региональном центре отдельного направления проектной деятельности



Школьники

Преимущества участия

- Применение предметных знаний в проектной и исследовательской деятельности
- Возможность поиска идей для проектов для предмета «Основы проектной деятельности» в 5-9 классах
- Возможность поиска идей для индивидуальных проектов, которые предусмотрены программой 10–11 классов
- Получение опыта проектной деятельности на реальных кейсах от ведущих компаний
- Возможность получения обратной связи от экспертов компаний
- Осознанный выбор будущих профессиональных интересов

Регистрация с 25 августа 2024 по 15 апреля 2025 включительно

Проект в Вконтакте

Активное сообщество
более 9 000 подписчиков



Координатор проекта:

Артем Владимирович Баранов

✉ baranov.av@talantiuspeh.ru

+79384541769 (ТГ, Whatsapp)

Сайт проекта

SCIENCECLASS.SIRIUS.RU

