



Федеральный проект «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование»

6 октября 2021 года учащиеся 6-х классов принимали участие в открытом онлайн-уроке «ПроеКТОриЯ» на тему: «Специалист по аддитивным технологиям». В ходе урока учащиеся познакомились с одной из динамично развивающейся технологией, которая может стать основой для перехода промышленности на новый технологический уровень.

Аддитивные технологии - создание объёмного объекта путем послойной печати. Учащиеся узнали, что с помощью 3D-принтера и разных материалов уже создают детали для машиностроения и электроники, дома, музыкальные инструменты, еду, биологические объекты – например, стволовые клетки. Аддитивные технологии или 3D-принтинг применяются в авиационной промышленности, медицине, энергетике и транспортном машиностроении. Также 3D-печать удешевляет и упрощает многие производственные процессы. Ребята открыли для себя много нового и интересного.

Так что же входит в круг обязанностей специалиста, который может просто взять и напечатать всё это? Вот лишь основная часть того, чем обычно занимаются люди этой профессии:

- Приём заявок от клиентов, обработка и систематизация заказов
- Подготовка моделей для 3D-печати (моделирование и проектирование)
- Запуск 3D-принтеров и обеспечение бесперебойности печати
- Постобработка результатов 3D-печати
- Сервисное обслуживание 3D-принтеров

Школьники не только познакомились со специальностью «Аддитивные технологии», но и вместе с юниорами WorldSkills Russia погрузились в решение кейса, условия которого максимально приближены к профессиональной деятельности.

Трансляция уроков проводится на официальной странице Министерства Просвещения России в социальной сети «ВКонтакте» и на официальном сайте проекта: <https://шоупрофессий.рф>.



13 октября 2021 года на базе Центра цифрового и гуманитарного образования «Точка Роста» прошёл открытый онлайн-урок «ПроеКТОриЯ» на тему «Оператор беспилотных летательных систем», в котором приняли участие учащиеся 7-х классов.

Оператор беспилотных летательных систем (БПЛС) — это специалист по управлению дронами. Он отвечает за сборку, подготовку, запуск, техническое обслуживание и ремонт аппаратов, участвует в разработке полетного задания, наблюдает за объектом съёмки, анализирует территорию или видеосъёмку.

Дроны и беспилотники уже используются для картографической съёмки, телетрансляций, киносъёмки, рекламы, метеорологических наблюдений, грузоперевозок, мониторинга безопасности на объектах и в городе, наблюдения за протяженными объектами (железными дорогами, линиями электропередач), при орошении почвы, в спасательных операциях и тушении пожаров.

В ходе мероприятия учащиеся узнали, что профессию оператора дронов можно считать востребованной профессией настоящего. Ребятам рассказали о том, где и как используются

беспилотники, вместе с юниорами WorldSkills все участники погрузились в решение кейса, условия которого максимально приближены к профессиональной деятельности.



20 октября 2021 года учащиеся 10-11 классов принимали участие в онлайн-уроке «ПроеКТОриЯ» на тему «Лабораторный химический анализ».

В этом выпуске участники выполняли задачу, с которой ежедневно сталкиваются специалисты лабораторного химического анализа, – определение качества пищевого продукта.

В ходе онлайн-урока старшеклассники узнали о том, почему специалисты в области лабораторного химического анализа являются незаменимыми сотрудниками крупнейших предприятий страны, об их знаниях и навыках, востребованных в промышленности, пищевом производстве, добыче и переработке природных ресурсов, фармацевтике и других отраслях.

На вопросы зрителей проекта ответил сертифицированный эксперт компетенции «Лабораторный химический анализ» Александр Калашник. Он отметил, что для успешного освоения профессии, помимо изучения базовых дисциплин (химии, биологии, физики), ребятам нужно развивать такие навыки, как функциональная грамотность, физическая выносливость, умение производить математические вычисления и работать в компьютерных системах.

На онлайн-уроке будущим специалистам предстояло определить кислотность молока с помощью разных методов и установить соответствует ли выявленный показатель стандарту качества. Оценила работу команд юниоров специальный гость проекта Анастасия Камнева, специалист дирекции по биотехнологическим Группы компаний «Р-фарм», победитель 45-го мирового чемпионата WorldSkills в компетенции «Лабораторный химический анализ».

