

Открытый онлайн-урок Шоу профессий «Поехали!»

Цель онлайн-урока: познакомить школьников с космической отраслью и с компетенцией «Инженерия космических систем», а также продемонстрировать применение навыков данной компетенции для жизни и работы.

Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования Российской Федерации.

Возможность применения открытого онлайн-урока в образовательном процессе:

- презентация на уроке информатики (как пример проведения анализа данных);
- презентация на уроке технологии (как пример изготовления макетов);
- презентация на уроке алгебры (как пример межпредметного взаимодействия в рамках реализации одной задачи);
- презентация на уроке физики (как пример применения физических законов и важность правильных расчетов формул);
- презентация на уроке обществознания (как дополнительный материал о развитии отраслей экономики);
- презентация на классном часе (как профориентация ученика).

Преимущества использования открытого онлайн-урока:

- данный онлайн-урок может быть использован как методическое пособие для проведения внеучебного мероприятия в части реализации кейса или домашнего задания;
- наглядно и ярко продемонстрирован процесс работы;
- возможность познакомиться с космической отраслью, включая статистические данные по отрасли;
- представлена информация о специальностях космической отрасли, которым можно обучиться после окончания школы.

Преимущества для учителя:

- наличие готового наглядного профориентационного видеоматериала;
- организация практикоориентированного урока с использованием готовых методических материалов;

- обращение внимания учащихся на применении знаний, полученных в школе, в профессии;
- демонстрация возможностей командной работы.

Примерный план проведения урока:

- презентация темы урока;
- небольшой опрос учеников на тему: как они себе представляют космическую отрасль и знают ли, какие профессии данной отрасли востребованы в настоящее время;
- демонстрация открытого онлайн-урока;
- разбор кейса или домашнего задания (при желании учителя внедрить урок в учебный процесс).