

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ
ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ**

площадь Святого Благоверного Князя
Михаила Тверского, д. 5
г. Тверь, 170100

тел. (4822) 32-10-53, факс 32-10-53

E-mail: dep_obrazov@tverreg.ru

минобр.тверскаяобласть.рф

17.12.2020 № 1-01-29/16904-05

На № _____ от _____

**Руководителям
муниципальных органов
управления образованием**

Уважаемые руководители!

Министерство образования Тверской области сообщает, что в рамках реализации открытых уроков «ПроеКТОриЯ», направленных на раннюю профориентацию, состоится демонстрация уроков 17.12 и 22.12 (информация прилагается).

Просим Вас принять участие в уроках и довести информацию до сведения заинтересованных лиц.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

**И.о. заместителя Министра образования
Тверской области**

 **Т.П. Яковлева**



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)

Департамент
государственной политики
в сфере среднего
профессионального образования
и профессионального обучения

Каретный Ряд, д. 2, 127006
Тел. (495) 587-01-10, доб. 3350
E-mail: d05@edu.gov.ru

10.12.2020 № 05-1516

Руководителям органов
исполнительной власти
субъектов Российской
Федерации, осуществляющих
государственное управление
в сфере образования

О проведении открытых уроков

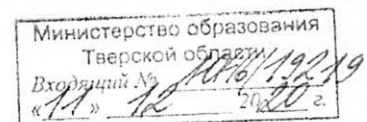
Департамент государственной политики в сфере среднего профессионального образования и профессионального обучения Минпросвещения России информирует, что в рамках реализации открытых онлайн-уроков, реализуемых с учетом опыта цикла открытых уроков «ПроеКТОриЯ», направленных на раннюю профориентацию, состоится демонстрация:

1) Шоу профессий «Спуск на воду», направленного на знакомство школьников с профессиями в области судостроения, 17 декабря 2020 г. в 11:00 по московскому времени;

2) Шоу профессий «Взлетаем!», направленного на знакомство школьников с профессиями авиационной промышленности, 22 декабря 2020 г. в 11:00 по московскому времени.

Просим рассмотреть возможность подключения образовательных организаций, реализующих образовательные программы основного общего и (или) среднего общего образования вашего региона к открытым урокам, а также разместить на имеющихся информационных ресурсах сведения об их проведении.

Трансляция уроков будет проводиться на официальной странице

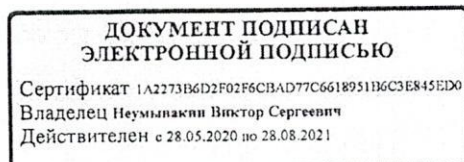


Минпросвещения России в социальной сети «ВКонтакте» и на официальном сайте проекта по адресу: www.открытыеуроки.рф.

Дополнительно сообщаем, что для обеспечения доступности серверов социальной сети «ВКонтакте», установив настройки контент-фильтрации, дающие возможность посещения социальной сети, необходимо обратиться к интернет-провайдеру с соответствующим запросом от лица организации (органа исполнительной власти), заключившей договор на оказание услуг связи.

Приложение: на 4 л. в 1 экз.

Директор
Департамента



В.С. Неумывакин

Филипенко О.К.
(495) 587-01-10, доб. 3367

Открытый онлайн-урок Шоу профессий «Взлетаем!»

Цель онлайн-урока: познакомить обучающихся с авиационной промышленностью и с компетенцией «Производственная сборка изделий авиационной техники», привлечь внимание обучающихся к востребованности профессий авиационной промышленности, 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

Возможность применения открытого онлайн-урока в образовательном процессе:

- презентация на уроке информатики (как пример проведения анализа данных);
- презентация на уроке технологии (как пример работы с инструментами);
- презентация на уроке физики (как пример применения физических законов и важность правильных расчетов формул);
- на уроке геометрии (как дополнительный материал о важности точных чертежей);
- презентация на уроке обществознания (как дополнительный материал о развитии отраслей экономики);
- презентация на уроке изобразительного искусства (как дополнительный материал при разработке чертежей);
- презентация на классном часу (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 авиационной промышленностью, включая статистические данные об отрасли;
- представлена информация о специальностях авиационной промышленности, которым можно обучиться после окончания школы.

Преимущества для учителя:

- наличие готового наглядного профориентационного видеоматериала;
- организация практико-ориентированного урока с использованием готовых методических материалов;
- обращение внимания учащихся на применение 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 отрасль авиационной промышленности 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).

Открытый онлайн-урок «Шоу профессий: Спуск на воду!»

Цель онлайн-урока: познакомить школьников с судостроением России и с компетенцией «Промышленная робототехника», а также продемонстрировать применение навыков данной компетенции на производстве.

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

Возможность применения открытого онлайн-урока в образовательном процессе:

- презентация на уроке информатики (как пример проведения анализа данных);
- презентация на уроке технологии (как пример работы с инструментами);
- 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 часу (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 судостроением России, включая статистические данные;
- представлена информация о специальностях судостроения России, которым можно обучиться после окончания школы.

Преимущества для учителя:

- наличие готового наглядного профориентационного видеоматериала;
- организация практико-ориентированного 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 судостроительную 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).