

**МИНИСТЕРСТВО  
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
МУРМАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

☎ Трудовых Резервов ул., 4, г. Мурманск, 183025

☎ тел. (815-2) 44-63-77; факс (815-2) 44-03-20

✉ e-mail: [edco@gov-murman.ru](mailto:edco@gov-murman.ru)

15.12.2020 № 17-09/12702-ТЛ

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Руководителям  
муниципальных органов,  
осуществляющих управление в  
сфере образования,**

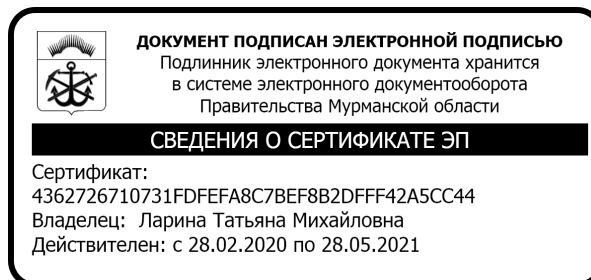
**подведомственных  
образовательных  
организаций**

*О проведении открытых уроков*

Направляем прилагаемое информационное письмо о проведении **17 и 22 декабря 2020 года** онлайн-уроков, направленных на раннюю профориентацию.

Просим довести данную информацию до сведения заинтересованных лиц и организовать подключение образовательных организаций к открытым онлайн-урокам, а также разместить данную информацию на имеющихся Интернет-ресурсах.

**Первый  
заместитель министра**



**Т.М. Ларина**



**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

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

10.12.2020 № 05-1516

---

## 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.

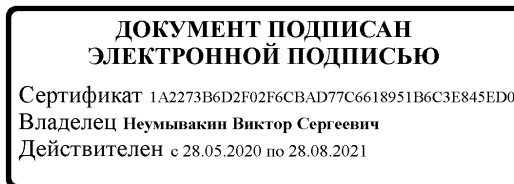
Трансляция уроков будет проводиться на официальной странице

Минпросвещения России в социальной сети «ВКонтакте» и на официальном сайте проекта по адресу: [www.открытыеуроки.рф](http://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: 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).

## **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).