



Пресс-релиз
«Экватор» проекта
«Облачная школа
инженерного образования»

ОБЛАЧНАЯ ШКОЛА ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Поздравляем участников проекта «Облачная школа инженерного образования» с прохождением половины всех запланированных активностей. Проект оказался интересен и востребован в разных городах Нижегородской области, рассмотрим подробнее достигнутые результаты.

ИНЖЕНЕРНАЯ ОЛИМПИАДА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С 23 декабря по 18 марта 2018 года проектом «Облачная школа инженерного образования» была проведена Инженерная олимпиада Нижегородской области, которая была организована совместно с 27 школами-партнёрами проекта. Выражаем благодарность коллективам данных школ за интерес и активное участие в развитии проекта.

Всего в олимпиаде приняло участие 733 школьника из 7-х, 8-х и 9-х классов

В 9-ых классах за победу в инженерном первенстве боролись **193 человека**. Задания оказались достаточно сложными, поэтому достаточных для победы результатов добились всего 6 человек. Больше всего участников инженерной олимпиады было **в восьмых классах**, в проект поступило **297 работ**. Победителями **среди 8-ых классов**, получившими наиболее высокие оценки, стали **29 восьмиклассников**. **Среди 7-ых классов приняли участие 244 человека**, из которых **33 школьника** добились хороших результатов, достойных звания победителя.

Каждый из 68 победителей олимпиады стал обладателем индивидуального образовательного набора «Экспериментариум: Электричество», в составе набора 25 элементов для инженерно-технического творчества.

9 класс

Чистякова Екатерина
МАОУ Лицей № 38, г. Нижний Новгород
Халиев Михаил
Арзамасский Лицей, г. Арзамас

8 класс

Беляков Дмитрий
МБОУ Лицей № 40, Нижний Новгород
Старченко Владимир
МБОУ Лицей № 15, г. Саров
Перминова Дарья
МБОУ Школа № 2, г. Дзержинск

7 класс

Половникова Анастасия
МБОУ Лицей № 3, г. Саров
Енютина Юлия
МАОУ Школа № 79, г. Нижний Новгород
Виноградов Иван
МБОУ Лицей № 40, г. Нижний Новгород
Чайкин Роман МБОУ
Школа № 17 г. Саров
Никишин Александр
МАОУ Школа № 79, г. Нижний Новгород
Пермяков Максим
МБОУ Лицей № 40, г. Нижний Новгород

Для 10 участников, достигших наиболее выдающихся результатов предусмотрены образовательные наборы для проведения экспериментов, создания научных и технологических проектов по физике, программированию, автоматизации и робототехнике (плата Ардуино + более 40 элементов к ней для инженерного прототипирования).

Изучить списки победителей и узнать подробности можно по ссылке: <https://oshio.ru/o/>

ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРАКТИКУМЫ В ШКОЛАХ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

С 20 декабря 2017 года по 31 марта 2018 года в рамках реализации проекта «Облачная школа инженерного образования» прошло 12 инженерных практикумов для школьников в следующих населенных пунктах: г. Арзамас, г. Выкса, г. Дзержинск, г. Дивеево, с. Кантаурово, г. Кстово, г. Нижний Новгород, г. Павлово, г. Первомайск, г. Саров (2 практикума), г. Семёнов.

В процессе инженерных практикумов школьники смогли собственноручно собрать несколько инженерных изделий из элементов [индивидуального образовательного набора «Экспериментариум: Электричество»](#). Набор включает в себя 25 элементов, среди которых – мультиметр, источники питания, транзистор, комплект резисторов и светодиодов, фоторезистор, электромоторчик, макетная плата, соединительные провода и т.д. Все инженерные изделия – светодиодный фонарик, система контроля работы двигателя с помощью света и другие – были собраны без использования пайки и каких-либо управляющих микроконтроллеров – только базовые элементы электрических схем. По итогам большинства мероприятий участвующим школьникам были выданы образовательные наборы для дальнейшего обучения инженерному делу в формате он-лайн уроков в облачной школе. 7 он-лайн практикумов прошло в течение школьных каникул. Всего в рамках проекта предусмотрено распространение 350 наборов «Экспериментариум: Электричество» и 200 наборов «Экспериментариум: Механика». Посмотреть подробности и фотографии с мероприятий можно в разделе [«О проекте > Новости»](#).

ОН-ЛАЙН ИНТЕНСИВ ДЛЯ УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ

Проектом «Облачная школа инженерного образования» в партнёрстве с Нижегородским институтом развития образования (ГБОУДПО «НИРО») были проведены курсы повышения квалификации «Использование технических средств и виртуальных лабораторий в деятельности учителей физики в контексте требований ФГОС». 60 участников курсов изучили бесплатные программы и сервисы, которые позволяют сделать обучение точным наукам наглядным и интересным, для них были раскрыты следующие важные вопросы:

- Прототипирование на уроке как эффективная педагогическая технология.
 - Практика создания образовательных сайтов, тестов и анкет.
 - Применение виртуальных лабораторий в образовании.
 - Использование программного пакета «GeoGebra».
 - Обзор физического 2-д симулятора «Algodoo».
 - Практика организации он-лайн занятий.
- и другие.

Все материалы курса выложены в разделе [«Медiateка»](#): <https://oshio.ru/links/>

Результаты проекта показывают, что финал проекта «ОШИО» - Конкурс образовательных продуктов облачной школы, на который заявилось уже 10 команд, обещает быть интересным.

Приглашаем команды к участию! Подробнее в разделе [«Конкурс»](#): <https://oshio.ru/k/>

- Общая информация о проекте «ОШИО» -

Проект «Облачная школа инженерного образования» ([ОШИО.РФ](#)) реализуется с использованием [гранта Президента Российской Федерации](#) на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов. Мероприятия проекта «Облачная школа инженерного образования» направлены на популяризацию инженерно-технических профессий среди школьников 7-9-классов Нижегородской области.

Цели проекта «Облачная школа инженерного образования»:

- Вовлечение школьников в инженерно-техническое творчество и создание актуальных образовательных продуктов.
- Совершенствование моделей практико-ориентированного дистанционного образования.
- Распространение знаний о преимуществах и инструментах он-лайн образования среди преподавателей физики.

Проект «Облачная школа инженерного образования» реализуется совместно с партнёрами:



За более подробной информацией следует обращаться к Додину Андрею:



+7 (904) 396 396 0



go@oshio.ru



[ОШИО.РФ](#)