



# eНано

**Образовательная онлайн-платформа [edunano.ru](http://edunano.ru)**

e-mail: [edunano@enano.info](mailto:edunano@enano.info)

тел: +7 (989) 563-06-55

## **Курс: «Методология исследовательской и проектной деятельности. Естественнонаучные дисциплины»**

Курс позволит педагогам на новом качественном уровне детально понять и проработать тонкости теоретических основ и методических принципов исследовательской и проектной деятельности как в рамках урочной и внеурочной деятельности, так и в рамках дополнительного образования.

**Стоимость обучения: 3 000 ₽**

**Когда:** 60 дней с момента оплаты

**Тема** Образование

**Формат** Курс

**Уровень** Базовый

**Тип обучения** Самостоятельно

### ОПИСАНИЕ КУРСА

Проектная и исследовательская деятельность учащихся прописана во ФГОС, следовательно, каждый ученик должен быть обучен этой деятельности. На нее ориентированы программы всех школьных предметов.

**В ходе обучения на курсе, вы получите ответы на следующие вопросы:**

- В чем принципиальная разница между исследовательской и проектной деятельностью?
- Чем учебно-исследовательская и учебная проектная деятельность отличаются от научно-исследовательской и инженерно-конструкторской деятельности?
- Что нужно учесть и каким образом организовать учебную работу по освоению школьниками норм исследовательской и проектной деятельности?
- Какие формы организации учебно-исследовательской деятельности в рамках внеурочной деятельности можно продуктивно организовать педагогу?
- Как сделать качественную учебно-методическую разработку учебно-исследовательской или проектной направленности?

## БУДЕТ ПОЛЕЗНО:

- Учителям предметов естественнонаучного цикла
- Педагогам организаций дополнительного образования детей, работающим по программам естественнонаучной, научно-технической и эколого-биологической направленностей
- Специалистам методических служб (институтов повышения квалификации, институтов развития образования), курирующим вопросы организации преподавания в общеобразовательных организациях и организациях дополнительного образования

## ПРОГРАММА

1. Исследовательская и проектная деятельность. Сущностные характеристики
2. Нормы проектной и исследовательской деятельности
3. Психологические и организационные аспекты учебно-исследовательской деятельности и учебно-проектной деятельности
4. Поэтапное освоение проектной и исследовательской деятельности
5. Учебные исследования и проекты в рамках компетентного подхода

## ЦИФРОВЫЕ НАВЫКИ:

- Практические навыки работы с системой дистанционного обучения
- Освоение на практике правил работы с электронным курсом в слайдовом и/или видеоформате
- Опыт составления информационных запросов и поиска необходимой информации

## АВТОРЫ:

**ЮШКОВ АЛЕКСЕЙ  
НИКОЛАЕВИЧ**

Кандидат психологических наук, доцент НИУ ВШЭ (г. Санкт-Петербург), ведущий эксперт Образовательной программы «Школьная лига РОСНАНО»