

«Проектная и учебно-исследовательская деятельность в естественнонаучном образовании (по отраслям: биология, химия, естествознание)» (48 часов)

Цель реализации программы

Создание условий для приобретения, развития компетенций в области профессионального образования, обеспечивающих организацию, ведение и руководство учебно-исследовательскими проектами обучающихся и формирование опыта проектной деятельности; готовности к осуществлению инновационной деятельности в системе основного общего и среднего общего образования.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Учителя биологии, химии, естествознания общеобразовательных и средних профессиональных образовательных организаций, имеющие высшее или среднее профессиональное образование.

Форма обучения

Очно-заочная. Занятия проводятся по субботам в течении 4 недель подряд.

Трудоемкость обучения

48 часов, включая аудиторную, самостоятельную работу, стажировку и итоговую аттестацию.

Базовые блоки программы

1. Учебное проектирование и основы учебно-исследовательской деятельности
 - 1.1 Виды проектов, основные подходы к развитию учебно-исследовательской деятельности, особенности организации проектной и учебно-исследовательской деятельности в системе естественно-научного образования (биология, химия)
 - 1.2. Проектные и учебно-исследовательские технологии в системе работы образовательных учреждений
 2. Технологии проектирования и учебно-исследовательской деятельности
 - 2.1. Особенности организации проектной и учебно-исследовательской деятельности с учётом возрастных, образовательных и воспитательных задач образовательных учреждений
 - 2.2. Современный цифровой контент проектной и учебно-исследовательской деятельности в системе естественно-научного образования
 - 2.3. Оформление и презентация результатов проектной и учебно-исследовательской деятельности
 3. Управление проектами и учебно-исследовательской деятельности
 - 3.1. Управление проектами и учебно-исследовательской деятельностью
 - 3.2. Распространение результатов проектной и учебно-исследовательской деятельности в области естественно-научных дисциплин
4. Стажировка

Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации

Стоймость обучения: 4 тыс. рублей (при наборе группы на обучение).

Начало обучения: по мере комплектования группы.