

«Цифровые сервисы и инструменты в естественно-научном образовании» (48 часов)

Цель реализации программы

Создание условий для формирования профессиональных компетенций педагога для эффективного применения цифровых инструментов и сервисов в естественно-научном образовании (биологи, химия); готовности к осуществлению инновационной деятельности в системе основного общего и среднего общего образования.

Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

Учителя биологии и химии 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. Цифровизация российского образования
 - 1.1. Применение цифровых ресурсов в профессиональной деятельности педагога (биология, химия, экология)
 - 1.2. Анализ цифровых ресурсов. Источники цифровых образовательных ресурсов.
2. Технологии внедрения ЦОР
 - 2.1. Образовательные технологии использования цифровых ресурсов в процессе обучения в условиях внедрения ФГОС ООО, ФГОС СОО
 - 2.2. Проектирование образовательного процесса на основе использования цифровых образовательных ресурсов
 - 2.3. Открытые образовательные ресурсы в естественно-научном образовании
 - 2.4. Анализ ресурсов МЭШ в естественно-научном образовании (биология, химия, экология)
3. Стажировка

Документ о квалификации

Удостоверение о повышении квалификации

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

Начало обучения: по мере комплектования группы.