

✗ Утверждено
Директор ООО «ИНФОУРОК»
В.А. Шишко

Курс повышения квалификации «Организация элективного курса в рамках реализации проекта "Точка роста": методология биологического эксперимента»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области организации элективного курса в рамках реализации проекта «Точки роста» по методологии биологического эксперимента
Задачи	1. Сформировать знания о нормативной и материально-технической базе реализации образовательных программ во внеурочной деятельности; 2. Сформировать знания об основах научного метода для развития естественно-научной грамотности; 3. Освоить методические навыки разработки элективного курса по изучению методологии биологического эксперимента; 4. Проанализировать особенности организации мотивационной среды в рамках реализации элективного курса; 5. Сформировать знания об особенностях организации исследовательской деятельности по ботанике и физиологии растений, микроскопических исследованиях, исследованиях в области физиологии человека, экологических исследованиях; 6. Сформировать знания об особенностях подготовки к экспериментальным линиям ОГЭ и ЕГЭ по биологии; 7. Сформировать представление о специфике заданий, используемых в мониторинге естественно-научной грамотности.
Категории обучающихся	Специалисты системы образования, учителя естественно-научных дисциплин, педагоги дополнительного образования, методисты, специалисты учебно-методического отдела, заместители директоров образовательных организаций
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: • Нормативной и материально-технической базы реализации образовательных программ во внеурочной деятельности; • Основ научного метода для развития естественно-научной грамотности; • Особенности организации исследовательской деятельности по ботанике и физиологии растений, микроскопических исследованиях, исследованиях в области физиологии человека, экологических исследованиях; • Особенности подготовки к экспериментальным линиям ОГЭ и ЕГЭ по биологии. Умения: • Анализировать возможности организации элективного курса по формированию и развитию естественно-научной грамотности в условиях онлайн-обучения; • Анализировать и выбирать формы, методы и технологии педагогической деятельности по формированию и развитию естественно-научной грамотности; • Оценивать эффективность организации мотивационной среды для развития естественно-научной грамотности. Навыки: • Разработки элективного курса по изучению методологии биологического эксперимента; • Развития современных компетенций педагога в образовательной среде.
Выдаваемый документ	По окончании курса слушатель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается Почтой России