

ОПИСАНИЕ
дополнительной образовательной программы –
программы повышения квалификации
«Технология и методика преподавания биологии и химии с учетом требований
ФГОС ООО и ФГОС СОО»

Область применения программы

Актуальность настоящей программы обусловлена требованиями профессиональных педагогических сообществ, потребностями лиц и организаций, по инициативе которых она разрабатывается и реализуется.

Программа предназначена для учителей биологии и химии и направлена на совершенствование профессиональных компетенций, необходимых им для выполнения вида профессиональной деятельности, связанной с преподаванием биологии и химии в общеобразовательных организациях.

Требования к слушателям (категории слушателей)

Повышение квалификации могут проходить лица, имеющие высшее образование или получающие высшее образование в области преподавания биологии и химии в общеобразовательных организациях.

Цель, планируемые результаты обучения

В процессе обучения осуществляется качественное изменение в рамках имеющейся квалификации профессиональных компетенций, необходимых для реализации образовательных программ по английскому языку в соответствии с требованиями ФГОС ООО на основе применения современных методик и технологий обучения биологии и химии, методов диагностирования достижений обучающихся для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

Цель обучения: формировать у слушателей профессиональные компетенции, необходимые для выполнения нового вида профессиональной деятельности – преподавание биологии и химии в общеобразовательных организациях.

Программа направлена на совершенствование следующих профессиональных компетенций:

ПК 1. Разработка и реализация образовательных программ по учебному предмету (биология, химия) в соответствии с требованиями ФГОС ООО;

ПК 2. Применение современных методов и технологий обучения биологии и химии и диагностики для обеспечения качества образования.

Слушатель в результате освоения программы должен:

иметь практический опыт:

- разрабатывать (обновлять) и реализовывать программы учебных дисциплин (биология, химия) в рамках основной общеобразовательной программы с учетом ФГОС ООО и ФГОС СОО;

- проектировать и осуществлять процесс обучения биологии и химии на основе ФГОС ООО и ФГОС СОО.

уметь:

- анализировать и интерпретировать нормативно-правовые акты, регламентирующие разработку программ по биологии и химии на основе требований ФГОС ООО и ФГОС СОО;

- определять цели и содержание обучения биологии и химии на основе ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- использовать и апробировать специальные подходы к обучению школьников в целях включения в образовательный процесс всех обучающихся, в том числе проявивших выдающиеся способности, а также детей с ОВЗ;
- определять и формулировать показатели контроля и оценки результатов освоения учебных программ по биологии и химии на основе ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- формулировать требования к условиям реализации учебных программ по биологии и химии на основе ФГОС ООО и ФГОС СОО.

знать:

- нормативно-правовую базу разработки программ учебных предметов (биология, химия) на основе требований ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- нормативные документы по вопросам организации обучения и воспитания школьников;
- методику разработки учебных программ по биологии и химии на основе ФГОС ООО и ФГОС СОО;
- современные педагогические технологии реализации компетентностного подхода с учетом возрастных и индивидуальных особенностей обучающихся.

Режим занятий: 6-12 часов в неделю.

Документ, выдаваемый по результатам освоения программы – документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программа разработана на основе модульно-компетентностного подхода и состоит из трех профессиональных модулей.

Модуль 1. «Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности учителя».

Модуль 2. «Психолого-педагогические основы профессиональной деятельности учителя».

Модуль 3 «Современные методики и технологии в работе учителя биологии и химии».

Трудоемкость обучения: 108 часа

Форма итоговой аттестации: защита проекта.

Документ, выдаваемый по результатам освоения программы – документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации установленного образца.