

АННОТАЦИЯ
К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОБУЧЕНИЕ УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «ХИМИЯ» В УСЛОВИЯХ
РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС ООО И СОО»
(очно-заочно с применением ДОТ)
ПЭС ГАУ ДПО ИРО РБ № 6 от 13.01.2025 г.

1. Общие сведения о программе

- 1.1. Кафедра естественно-научного образования
- 1.2. Разработчики программы: Мусыргалина Ф.Ф., Губайдуллин М.И., Шаяхметова Р.Р.
- 1.3. Объем программы: 72 часа
- 1.4. Сроки освоения программы: 9 – 12 дней.
- 1.5. Формы освоения программы: очная, заочная, очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий.
- 1.6. Категория слушателей: учителя химии общеобразовательных организаций, заведующие РМК и ГМК, руководители РМО и ГМО, методисты ОО.

2. Цель и планируемые результаты обучения:

- 2.1. Цель: совершенствование профессиональных компетенций по учебному предмету «Химия» в условиях реализации ФГОС ООО и ФГОС СОО.
- 2.2. Планируемые результаты обучения:

Трудовая функция: общепедагогическая функция; обучение (профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования (воспитатель, учитель)»).

Трудовые действия: осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов основного общего, среднего общего образования.

Знать: современные требования к преподаванию химии в условиях реализации ФГОС ООО и СОО; содержание рабочих программ по учебному предмету «Химия»; современные методики и технологии, ориентированные на достижение личностных, метапредметных и предметных результатов обучения; основы организации и проведения учебных занятий по химии с учетом требований обновленных ФГОС ООО и СОО; основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий.

Уметь: разрабатывать рабочую программу в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО и СОО; проектировать учебные занятия по химии с учетом требований обновленных ФГОС ООО и СОО, организовывать различные виды внеурочной деятельности с учетом индивидуальных особенностей и возможностей учащихся.

3. Краткое содержание программы:

В программу включены следующие модули и темы к ним:

Модуль 1. Государственная политика в области образования и воспитания.

- 1.1. Особенности организации воспитательного процесса в образовательной организации. Взаимодействие с родителями в образовательных организациях.
 - 1.2. Программирование воспитания в образовательной организации. Взаимодействие с родителями в образовательных организациях.
 - 1.3. Федеральные государственные образовательные стандарты основного и среднего общего образования.
 - 1.4. Федеральные рабочие программы по биологии.
 - 1.5. Информационно-коммуникационная образовательная платформа «Сферум».
- Модуль 2. Методы, методические приемы и технологии обучения.**

2.1. Современные образовательные технологии на уроках химии в условиях реализации ФГОС.

2.2. Проектная и исследовательская деятельность в образовательном процессе.

2.3. Проектирование современного урока в соответствии с требованиями ФГОС ООО и СОО.

Модуль 3. Содержание и построение курса химии общеобразовательной школы.

3.1. Содержание химического образования в школьной программе.

3.2. Дидактический инструментарий.

3.3. Реализация воспитательного потенциала урока химии. Формирование функциональной грамотности.

3.4. Требования к кабинету химии.

Модуль 4. Содержательный анализ линий учебников по химии.

4.1. Рабочие программы, УМК, учебники.

Модуль 5. Оценка уровня подготовки обучающихся по химии.

5.1. Качество химического образования.

Модуль 6. Безопасность детей в сети Интернет.

6.1. Информационная безопасность. Основные аспекты информационной безопасности.

6.2. Психолого-педагогические подходы к развитию ресурсов устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам.

6.3. Содержание и направления работы по развитию устойчивости детей и подростков к интернет-рискам и угрозам.

4. Предлагаемые виды учебных занятий: лекции и практические занятия.

5. Формы контроля и итоговой аттестации: тестирование, контрольная работа.