

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

КАФЕДРА ТЕОРИИ И МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ  
БИОЛОГИИ, ХИМИИ И ГЕОГРАФИИ

Программно-экспертный совет  
ГАУ ДПО ИРО РБ  
\_\_\_\_\_ Л.Ф.Шакурова



«УТВЕРЖДАЮ»  
Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ  
\_\_\_\_\_ Г.Р.Шафикова

Протокол заседания  
№ «13» от «8» «февраля» 2019 г.

» «февраля» 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**ДОСТИЖЕНИЕ ПРЕДМЕТНЫХ, МЕТАПРЕДМЕТНЫХ И  
ЛИЧНОСТНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ БИОЛОГИИ И  
ХИМИИ В СООТВЕТСТВИИ С ФГОС ОСНОВНОГО И СРЕДНЕГО  
ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Разработчики программы:  
Баширова Э.В., к.б.н., доцент  
Митриченко А.Н., к.б.н., доцент  
Утягулова Л.М., ст.методист  
Утверждено на заседании кафедры  
Протокол № 6 от февраля 2019 г.  
Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

Уфа – 2019

**Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации:**

**«Достижение предметных, метапредметных и личностных  
результатов при обучении биологии и химии в соответствии с ФГОС  
основного и среднего общего образования»**

**Общие сведения о программе**

Кафедра: теория и методика преподавания биологии, химии и географии

Разработчики программы: Баширова Э.В., к.б.н., доцент, Митриченко А.Н., к.б.н., доцент, Утягулова Л.М., ст.методист.

Объем программы в часах: 72 часа

Сроки освоения ДПП ПК: 9 дней

Форма освоения: очная

Категория слушателей: учителя химии и биологии образовательных организаций

Целью программы является качественное изменение общекультурных, профессиональных и специальных компетенций педагогов, необходимых для успешной предметной подготовки обучающихся по биологии и химии в условиях реализации ФГОС общего образования.

Задачи программы: изучить и обобщить методологические представления для осмысления сущности современных методик и технологий обучения биологии и химии (подходы, принципы, идеи) и их реализации в методической практике, выяснить и систематизировать теоретические положения об особенностях обучения биологии и химии в общеобразовательных организациях (методические теории, представления о фундаментальных ядрах предметов, представление о методической системе, требования к результатам предметной подготовки обучающихся) для их использования в практике, создать условия для реализации совокупности методических средств (целей, задач, учебного содержания, форм, методов, методик, технологий) в практике обучения биологии и химии с ориентацией на достижение планируемых результатов (личностных, метапредметных и предметных).

В данной программе раскрыты следующие вопросы: нормативно-правовое и учебно-методическое сопровождение преподавание учебных предметов «Биология» и «Химия» при реализации основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования; образовательная деятельность по биологии, химии направленная на достижение планируемых результатов освоения обучающимися основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования, интегративный подход как эффективный

инструмент реализации ФГОС основного общего и среднего общего образования.

Формы и методы обучения: лекции, практические занятия, мастер-класс, открытый урок, круглый стол, выполнение и защита проектной работы.