

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

Протокол заседания  
№ «13» от «06» сентября» 2017 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Рефтор ГАУ ДПО ИРО РБ

Р.Г. Мазитов

«06» «сентября» 2017 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**

Авторы-составители программы:

Баширова Э.В.,

Митриченко А.Н.,

Шакирова Г.М.,

Утягулова Л.М.

Принята на заседании кафедры

Протокол № 3 от «11» января 2017 г.

Уфа – 2017

**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, Шакирова Г.М., ст.методист, Утягулова Л.М., ст.методист.

Объем программы в часах: 48 часа

Сроки освоения ДПП ПК: 6 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.

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.