

**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 « 8 » «февраля» 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ

Г.Р.Шафикова

« 8 » «февраля» 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ДИСТАНЦИОННЫХ КУРСОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИКТ И ЭОР В ПРЕПОДАВАНИИ ХИМИИ
В УСЛОВИЯХ РЕАЛИЗАЦИИ ФГОС**

Разработчики программы:

Баширова Э.В., к.б.н., доцент

Гарифуллина Г.Г., к.х.н., доцент

Миронова О.В., к.х.н., доцент

Саптарова Л.Ф., ст.методист

Принята на заседании кафедры

Протокол № 6 от «6» февраля 2019 г.

Зав. кафедрой Г.Р.Шафикова

**Дополнительная профессиональная программа дистанционных
курсов повышения квалификации: «Использование ИКТ и ЭОР в
преподавании химии в условиях реализации ФГОС»**

Общие сведения о программе

Кафедра: теория и методика преподавания биологии, химии и географии

Разработчики программы: Баширова Э.В., к.б.н., доцент, Гарифуллина Г.Г., к.х.н., доцент, Миронова О.В., к.х.н., доцент, Саптарова Л.Ф., ст.методист

Объем программы в часах: 72 часа

Сроки освоения ДПП ПК: 9 дней

Форма освоения: заочная

Категория слушателей: учителя химии образовательных организаций

Цель: формирование профессиональной компетентности учителя химии в использовании ИКТ в образовательном процессе

Краткое содержание программы: ДПП КПК «Использование ИКТ и ЭОР в преподавании химии в условиях реализации ФГОС» предполагает совершенствование профессиональной компетентности учителя химии в использовании ИКТ в образовательном процессе.

В данной программе раскрыты следующие вопросы: нормативно-правовое сопровождение деятельности учителей химии; ИКТ в деятельности учителя химии; использование электронных образовательных ресурсов (ЭОР) при обучении химии. Деятельность школьников на уроке в ИКТ-насыщенной среде; использование интерактивного оборудования для формирования активной информационно-образовательной среды на уроках химии; мультимедийные средства на занятиях по химии; использование интерактивного оборудования для формирования познавательной информационно-образовательной среды во внеурочных занятиях по химии.

Программа имеет модульное построение и содержит базовую и профильную части, включающие в себя инвариантную и вариативные модули.

Форма и методы работы: лекции, практические занятия, мастер-класс, открытый урок, круглый стол, зачет.