

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 Л.Ф.Шакурова

Протокол заседания

№ «13» от « 8 » «февраля» 2019 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ГАУ ДПО ИРО РБ

Г.Р.Шафикова Г.Р.Шафикова

«февраля» 2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

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

Разработчики программы:  
Баширова Э.В., к.б.н., доцент  
Хусайнов А.Ф., к.б.н., доцент  
Митриченко А.Н., к.б.н., доцент  
Утягулова Л.М., ст.методист  
Принята на заседании кафедры  
Протокол № 6 от «6» февраля 2019 г.  
Зав. кафедрой Шакурова

**Дополнительная профессиональная программа повышения  
квалификации:  
«Использование ИКТ и ЭОР в преподавании биологии  
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, Хусаинов А.Ф.,  
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 биологии образовательных организаций

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

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

В данной программе раскрыты следующие вопросы: нормативно-правовое сопровождение деятельности учителей биологии; ИКТ в деятельности учителя биологии; использование электронных образовательных ресурсов (ЭОР) при обучении биологии. Деятельность школьников на уроке в ИКТ-насыщенной среде; использование интерактивного оборудования для формирования активной информационно-образовательной среды на уроках биологии; организация деятельности учащихся на уроках с применением цифрового микроскопа, мультимедийные средства на занятиях по биологии.

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.