

## АННОТАЦИЯ

на дополнительную профессиональную образовательную программу  
повышения квалификации по направлению

### **«Совершенствование предметной и методической компетентности учителей химии и биологии в условиях обновления ФГОС»**

Дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации «Совершенствование предметной и методической компетентности учителей химии и биологии в условиях обновления ФГОС» предназначена для учителей химии и биологии.

**Цель программы** – совершенствовать профессиональную компетентность учителей химии и биологии по вопросам создания развивающей образовательной среды для достижения предметных, метапредметных и личностных результатов обучающихся по химии и биологии в условиях реализации обновленного ФГОС.

#### **Задачи программы:**

1. Развивать способность использовать естественнонаучные знания для ориентирования в современном информационном пространстве.
2. Совершенствовать готовность реализовывать образовательные программы по предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов, используя современные методы проектирования учебной деятельности, инновационные технологии обучения, диагностики и оценивания.
3. Способствовать осуществлению обучения, воспитания и развития с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся.
4. Содействовать развитию способности работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия; содействовать развитию устремленности к самоорганизации и самообразованию.

В дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации реализуется ряд пунктов из Федерального проекта «Учитель будущего» (Национального проекта «Образование»). В соответствии с задачами этого проекта, для перехода на новые образовательные результаты в содержание образовательных программ были включены вопросы: формирование и развитие естественнонаучной

грамотности на основе всероссийского мониторинга качества образования по модели PISA; организация работы с детьми с ОВЗ; использование цифровых ресурсов в образовательном процессе, обеспечение безопасности в образовательной среде; воспитательная работа в ОО.

ДПОП ПК содержит вопросы по формированию компетентности учителей в обеспечении практической направленности и межпредметной интеграции химического и биологического образования в школе.

Программа предусматривает стажировки на базе инновационных ОО и практикумы в учебных лабораториях на базе кафедры химического образования Химического института им. А.М. Бутлерова и кафедр ИФМиБ КФУ.

Программа развивает следующие компетенции: Общекультурные (ОК), профессиональные компетенции в области педагогической деятельности (ПК), компетенции, включённые в профессиональный стандарт педагога, компетенции по профилю «Учитель химии и биологии» (ОПК и ПК).

Программа рассчитана на 72 часа очно-дистанционной формы обучения и заканчивается итоговой аттестацией в форме защиты итоговой проектной работы. Программа состоит из 4 модулей, рекомендованных Приказом МОиН РТ от 29.09.2022 г. № под - 1630/22 «О разработке адресных программ повышения квалификации для работников образования Республики Татарстан на 2023 год»).