

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы - совершенствование профессиональных компетенций слушателей в области применения технологий формирования естественнонаучной грамотности обучающихся в практике учителя биологии, химии и географии с использованием оборудования Технопарка универсальных педагогических компетенций и педагогического технопарка "Кванториум".

1.2. Планируемые результаты обучения:

В процессе обучения слушателей по данной программе, предполагается качественное изменение следующих компетенций (определены исходя из требований профессионального стандарта «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)»):

Трудовая функция	Трудовое действие	Знать	Уметь
Педагогическая деятельность по реализации программ основного и среднего общего образования	- Определение на основе анализа учебной деятельности обучающегося оптимальных (в том или ином предметном образовательном контексте) способов его обучения и развития.	- Нормативно-правовые акты в сфере основного общего образования. - Основы методики преподавания, основные принципы деятельностного подхода, виды и приемы современных педагогических технологий. Методы и технологии формирования функциональной грамотности.	- Организовывать различные формы и методы обучения, в том числе выходящие за рамки учебных занятий: проектная деятельность, лабораторные эксперименты - Применять современные образовательные технологии, включая информационные, а также цифровые образовательные ресурсы
Развивающая деятельность	Развитие у обучающихся познавательной	- Нормативные документы по вопросам	- Составлять систему заданий, диагностирующих

ь	активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирование гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира, формирование у обучающихся культуры здорового и безопасного образа жизни.	обучения и воспитания детей и молодежи. - Основы проектирования образовательного процесса на основе современных технологий, в том числе цифровых; - Приемы работы с учащимися с разными образовательным и потребностями	уровень сформированности познавательных универсальных действий, в том числе с помощью цифровых ресурсов; - Применять формы и методы работы с одаренными детьми
---	---	---	---

1.3. Категории слушателей:

К освоению программы допускаются педагогические работники, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее профессиональное образование, **высшую, первую квалификационную категорию, без категории и со стажем до 5-ти лет** и реализующие примерную программу основного общего образования по **географии, биологии и химии**.

1.4. Форма обучения – очно-заочное обучение с использованием ДОТ и ЭР.

1.5. Срок освоения программы: 56 часов.

1.6. Режим занятий: 6-8 часов в день.