

Аннотация образовательной программы

Образовательная программа	Наука под микроскопом: Биология
Уровень образования	Дополнительное образование детей и взрослых
Формы обучения	Очно с использованием ДОТ
Место дисциплины в структуре ОП	Данная дисциплина относится к части дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ, формируемой участниками образовательных отношений
Ожидаемые результаты	<p>Цель дополнительной общеразвивающей программы - формирование и развитие творческих способностей детей в освоении структурной и функциональной организации клетки, организации генов и генома, гипотезах о происхождении и развитии жизни на планете Земля и о генезисе самой планеты; ознакомление с методами цитологических, биохимических исследований, удовлетворение их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном и физическом совершенствовании анализировать имеющуюся информацию, ставить задачу и выполнять лабораторные биологические исследования при решении конкретных задач с использованием современного оборудования, формирование культуры здорового и безопасного образа жизни, укрепление здоровья, а также на организацию их свободного времени.</p> <p>Задачи дополнительной общеразвивающей программы:</p> <ul style="list-style-type: none"> личностные – формирование общественной активности личности, гражданской позиции, культуры общения и поведения в социуме, навыков здорового образа жизни и т.п.; метапредметные – развитие мотивации к определенному виду деятельности, потребности в саморазвитии, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности и т.п.; предметные – развитие познавательного интереса к чему-либо, включение в познавательную деятельность, приобретение определенных знаний, умений, навыков, компетенций и т.п. <p>Направленность программы естественнонаучная. Новизна ТРИЗ-технологии в рамках биологических направлений на основе «Атласа новых профессий» (новое решение проблем дополнительного образования, новые методики преподавания, педагогические технологии в проведении занятий, формах диагностики и подведения итогов реализации программы и т.д.); использование современных методов</p>

исследований в биологии.

Актуальность программы. Участие в данной программе даёт слушателям возможность подготовиться углубленно к ЕГЭ и олимпиадам школьного и городского этапов. Кроме того, они получают возможность самоопределиваться с выбором будущей профессии.

Педагогическая целесообразность программа рассчитана на учащихся 9-11 классов общеобразовательной школы (14-25 лет), заниматься могут лица любого пола и социальных групп, в рамках программы предлагается расширенное изучение отдельных тем общей биологии.

Практическая значимость программы;

– Полная или частичная реализация объема программы и как итог – получение сертификата об освоении программы.

– Учащиеся смогут продолжить образование по выбранному профилю после завершения курса обучения по программе в любом вузе и сузе России и за рубежом.