

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Ростовской области
«Региональный центр выявления и поддержки одаренных детей «Ступени успеха»»
(ГБУ ДО РО «Ступени успеха»)

Дополнительная общеразвивающая образовательная программа по направлению «Наука»
«Основные законы биологии в жизнедеятельности живых организмов»
9 - 10 классы
(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы	Кундупьян Оксана Леонтьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет»
2	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	15-17 лет
5	Когда и где рассмотрена	Утверждена Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 25 от 26.12.2022 г.
6	Дата утверждения	26.12.2022г.
7	Цель программы	Развитие естественнонаучной грамотности посредством подготовки мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах по биологии
8	Краткое содержание программы	<p>Содержание программы включает следующие модули: «Многообразие и эволюция живой природы», «Микробиология и биотехнология», «Биология клетки» и модуль «Постсопровождение», включающий разделы: «Биохимия», «Молекулярная биология», «Генетика», проработка которых позволяет углубить знания обучающихся по основным вопросам биологии. Каждый модуль разбит на отдельные темы, которые прорабатываются как на теоретических, так и на практических занятиях.</p> <p>Материал теоретических занятий направлен на получение обучающимися знаний для достижения хороших результатов в высокорейтинговых олимпиадах по биологии, а также повышение мотивации к научно-исследовательской деятельности в области биологии.</p> <p>Во всех видах работы обучающихся присутствует возможность дискуссии в группе и обсуждения материала с преподавателем. Большое внимание в программе уделено практическим занятиям, т.к. именно практический тур олимпиадных испытаний становится самым сложным в подготовке для всех обучающихся.</p> <p>Ряд занятий по биохимии и микробиологии проходит в виде лабораторных и практических работ, что способствует получению навыков работы в биохимической лаборатории и облегчению прохождения регионального этапа олимпиады школьников по биологии.</p> <p>В рамках профильной части программы планируются экскурсии и лабораторные работы в помещениях Академии биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского ФГОУ ВПО «Южный федеральный</p>

		университет».
9	Прогнозируемые результаты	Непосредственным образовательным эффектом реализации интенсивной программы будет повышение результативности участия обучающихся на биологических турнирах, фестивалях, перечневых олимпиадах и конкурсах естественнонаучной направленности, а также профессиональное самоопределение обучающихся.

