

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»
«Биология.2024»,
для обучающихся 9 - 10 классов

(очно-заочная форма обучения с применением дистанционных
образовательных технологий)

Аннотация

1	Составитель программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Джуманиязова Анжелика Алексеевна, методист первой квалификационной категории ГБУ ДО РО «Ступени успеха»
	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Кундупьян Оксана Леонтьевна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник Академии биологии и биотехнологии им. Д.И.Ивановского ФГОУ ВПО «Южный федеральный университет».
2	Уровень программы	продвинутый
3	Направленность программы	естественнонаучная
4	Срок реализации	1 год
5	Возраст обучающихся	15-16 лет
6	Реквизиты документов об утверждении (дата, номер протокола/приказа, кем и где была рассмотрена/ утверждена/ согласована)	согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» протокол № 26 от 15.12.2023 г., рассмотрена на заседании педагогического совета протокол № 15 от 15.12.2023
7	Дата утверждения	приказ от 15.12.2023 № 262-од
8	Цель программы, задачи	Развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности по биологии, естественнонаучной грамотности посредством подготовки мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах по биологии, а также создания необходимых условий для сопровождения одаренных детей и пропаганда научных знаний по предмету биология.
9	Краткое содержание программы	Содержание программы включает следующие разделы: 1. Предпрограммное сопровождение. 2. Очное пребывание Раздел 1. Физиология растений. Раздел.2. Зоология позвоночных. Раздел 3. Биохимия и молекулярная биология. Раздел 4. Цитология и генетика. Раздел 5. Микробиология. Раздел 6. Экология. 3. Постпрограммное сопровождение, который включает подразделы: биомедицина, биологические клетки и ткани, организм и окружающая среда, экология, проработка которых позволяет углубить знания обучающихся по основным вопросам биологии. Каждый раздел разбит на отдельные темы, которые

		<p>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 соревнованиях 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 получения практических умений для выполнения заданий регионального этапа олимпиады школьников по биологии.</p> <p>В рамках профильной части программы планируются экскурсии и лабораторные работы в ботаническом саду АБиБ ФГАОУ ВО ЮФУ, а также в Ростовском зоопарке.</p>
10	Прогнозируемые результаты	<p>Непосредственным образовательным эффектом реализации дополнительной общеразвивающей образовательной программы будут высокие результаты на Всероссийской олимпиаде по биологии, биологических турнирах, фестивалях, перечневых олимпиадах и конкурсах естественнонаучной направленности, а также профессиональное самоопределение обучающихся.</p>