

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»
«Роль биологии в познании окружающей среды»

9 - 10 классы

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Подгорная Яна Юрьевна , старший преподаватель кафедры зоологии АБиБ ФГАОУ ВО ЮФУ, преподаватель биологии ГБУ ДО РО «Ступени успеха», тренер сборной Ростовской области на заключительном этапе ВсОШ по биологии
2	Направленность программы	Естественнонаучная
3	Срок реализации	1 год
4	Возраст обучающихся	14-17 лет
5	Когда и где рассмотрена	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 10.01.2022г.
6	Дата утверждения	17.01.2022г.
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: биология как наук, методы научного познания, микробиология и биотехнология, биология клетки, биохимия и модуль Постсопровождение.</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 облегчению прохождения 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>

9	Прогнозируемые результаты	Непосредственным образовательным эффектом реализации интенсивной программы будут высокие результаты на Всероссийской олимпиаде по биологии, биологических турнирах, фестивалях, перечневых олимпиадах и конкурсах естественнонаучной направленности, а также профессиональное самоопределение обучающихся.
---	----------------------------------	--