

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	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	<b>Подгорная Яна Юрьевна</b> , 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	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	1 год
4	<b>Возраст обучающихся</b>	14-17 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Рассмотрено на заседании Экспертного совета ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 1 от 10.01.2022г.
6	<b>Дата утверждения</b>	17.01.2022г.
7	<b>Цель программы</b>	Развитие естественнонаучной грамотности посредством подготовки мотивированных обучающихся к участию в интеллектуальных конкурсах и олимпиадах по биологии.
8	<b>Краткое содержание программы</b>	<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	<b>Прогнозируемые результаты</b>	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.
---	----------------------------------	--