

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»

10-11 классы

(очно-заочная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Бердичевская Лариса Аркадьевна, учитель биологии МБОУ «Гимназия № 36», лучший работник образования Дона
2	Направленность программы	естественно-научная
3	Срок реализации	7 месяцев, 218 часов
4	Возраст обучающихся	16-18 лет
5	Когда и где рассмотрена	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 13 от 16.08.2019 г.
6	Дата утверждения	16.08.2019 г.
7	Цель программы	Выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, а также создания необходимых условий для поддержания одаренных детей и пропаганда научных знаний.
8	Краткое содержание программы	<p>Программа включает изучение материала по следующим модулям: Модуль 1. Анатомия и физиология высших растений Модуль 2. Анатомия человека Модуль 3. Зоология позвоночных Модуль 4. Микробиология Модуль 5. Постсопровождение</p> <p>Материал лекционных 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>Практические занятия в рамках программы сочетают в себе как объяснение материала и обсуждение его в группе, так и использование интерактивных средств (презентации или отдельные иллюстрации, видео- и аудиоматериалы, лабораторное оборудование и реактивы). Каждый практикум подкреплён теоретическим материалом по предстоящей задаче для лучшего усвоения материала. Подача теоретического материала идет в формате семинара. Изучение отдельных модулей проходит в формате экскурсий, а также лабораторных работ с использованием микропрепаратов.</p>
9	Прогнозируемые результаты	Прогнозируемым результатом обучения является получение обучающимися знаний, умений и навыков, позволяющих успешно решать практико-ориентированные задачи, а также повышение мотивации к научно-исследовательской деятельности в области биологии.