

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 олимпиадной подготовки по направлению «Наука»

**«Экология в развитии природы и общества»**

**8-10 класс**

(очная форма, очная форма с применением дистанционных образовательных технологий)

**Аннотация**

1	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Скляренко Григорий Юрьевич, кандидат геолого-минералогических наук, доцент, заведующий кафедрой геоэкологии и прикладной геохимии Института наук о Земле ЮФУ, руководитель направления подготовки "Экология и природопользование".
2	<b>Направленность программы</b>	Естественнонаучная
3	<b>Срок реализации</b>	134 часа
4	<b>Возраст обучающихся</b>	13 – 16 лет
5	<b>Когда и где рассмотрена</b>	Согласована и рекомендована к утверждению Экспертным советом ГБУ ДО РО «Ступени успеха» Протокол № 5 от 03 марта 2023 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	03 марта 2023г.
7	<b>Цель программы</b>	Цель освоения программы: формирование представлений о целостной картине мира, о взаимодействиях между живыми организмами и средой их обитания, степени антропогенного влияния, современных экологических проблемах и способах их разрешения, принципах рационального природопользования и защиты окружающей среды. Усвоение основ экологического знания является необходимым условием охраны биосферы и формирования экологической культуры людей новой формации.

8	<b>Краткое содержание программы</b>	<p>Данная программа направлена на формирование у обучающихся глобально-ориентированного экологического мировоззрения, основанного на целостной научной картине мира; представлений о негативных последствиях на окружающую среду в зависимости от степени антропогенного воздействия в процессе бытовой и производственной деятельности, и мерах по её защите.</p> <p>Данная программа включает следующие логически самостоятельные модули:</p> <p>Модуль 1. Предсопровождение.</p> <p>Модуль 2. Современные экологические проблемы.</p> <p>Модуль 3. Общая экология.</p> <p>Модуль 4. История и экология природопользование Нижнего Дона.</p> <p>Модуль 5. Экологическое состояние водных объектов.</p> <p>Модуль 6. Физика Земли и экологическая геофизика.</p> <p>Модуль 7. Экологическая геология.</p> <p>Модуль 8. Природопользование. Экологическое состояние городской среды и методы ее исследования.</p> <p>Модуль 9. Постсопровождение. Глубокие знания по экологии способствуют личностному развитию обучающихся, творческой самореализации в процессе экологической проектной деятельности и подтверждаются достижением высоких результатов при участии в олимпиадах, конференциях и интеллектуальных конкурсах.</p>
9	<b>Прогнозируемые результаты</b>	<p>Формирование глобально-ориентированного экологического мировоззрения, позволяющего демонстрировать глубокие знания по экологии при участии в олимпиадах, конференциях и интеллектуальных конкурсах, проявлению у обучающихся сформированных экологических компетенций и их творческой проектной реализации.</p>