

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»

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

Аннотация

1	Консультант по разработке программы (Ф.И.О., место работы, должность)	Дымникова Ольга Валентиновна, ФГБОУ ВО ДГТУ, и.о. зав. кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
	Преподаватель, реализующий программу (Ф.И.О., место работы, должность)	Дымникова Ольга Валентиновна, ФГБОУ ВО ДГТУ, и.о. зав. кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»
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 № 12 от 12.07.2021 г.
6	Дата утверждения	12.07.2021 г.
7	Цель программы	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	Краткое содержание программы	Экология как наука. Биосфера. Круговорот веществ в природе. Экосистемы и биогеоценозы. Сообщества и популяции Организм и среда. Антропогенное воздействие на биосферу. Понятие экологических катастроф и экологических кризисов. Направления выхода из экологического кризиса. Характеристика глобальных экологических проблем. Рациональное природопользование и охрана окружающей среды. Нормирование качества окружающей среды. Характеристика ООПТ. Экологический мониторинг. Экозащитные техники и технологии. Правовые аспекты

		охраны окружающей среды. Экономические аспекты охраны окружающей среды и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Экологическая экспертиза и экологический контроль.
9	Прогнозируемые результаты	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