

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	<b>Консультант по разработке программы</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Дымникова Ольга Валентиновна, ФГБОУ ВО ДГТУ, и.о. зав. кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».
	<b>Преподаватель, реализующий программу</b> (Ф.И.О., место работы, должность)	Дымникова Ольга Валентиновна, ФГБОУ ВО ДГТУ, и.о. зав. кафедры «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды».
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 № 6 от 17.05.2022 г.
6	<b>Дата утверждения</b>	17.05.2022 г.
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>	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	<b>Прогнозируемые результаты</b>	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