

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Описание дополнительной общеразвивающей программы**

**«ПОДГОТОВКА К ВСТУПИТЕЛЬНОМУ ИСПЫТАНИЮ В ВУЗ ПО БИОЛОГИИ»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное образование детей и взрослых

**Программа:** общеразвивающая программа

**Объем:** 56 часов

**Форма(ы) обучения:** заочная с применением компьютерных технологий

**Цель программы:**

Дополнительная общеразвивающая программа «Подготовка к вступительному испытанию в вуз по биологии» реализуется в соответствии с нижеизложенными требованиями с целью освоения теоретического учебного материала, выработки и (или) совершенствования практических навыков. Программа направлена на формирование и развитие творческих способностей учащихся; удовлетворение индивидуальных потребностей слушателей в интеллектуальном, художественно-эстетическом, нравственном и интеллектуальном развитии; выявление, развитие и поддержку талантливых обучающихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности; профессиональную ориентацию слушателей; социализацию и адаптацию обучающихся к жизни в обществе; формирование общей культуры учащихся; удовлетворение иных образовательных потребностей и интересов учащихся, не противоречащих законодательству Российской Федерации, осуществляемых за пределами федеральных государственных образовательных стандартов и федеральных государственных требований.

**Основной целью программы является успешное прохождение вступительного испытания, проводимого вузом самостоятельно.**

**Разделы, темы:**

Раздел 1. Биология - наука о жизни

Тема 1. Клетка как биологическая система. Методы научного познания.

Тема 2. Строение клетки.

Раздел 2. Биологические системы

Тема 3. Царство Бактерии

Тема 4. Царство Грибы и лишайники

Тема 5. Царство Растения

Тема 6. Царство Животные

Раздел 3. Человек и его здоровье

Тема 10. Анатомия человека

Тема 11. Физиология человека

Раздел 4. Основы генетики и селекции

Тема 12. Основы генетики

Тема 13. Основы селекции

Раздел 5. Надорганизменные системы

Тема 14. Основы эволюции

Тема 15. Основы экологии и биосферы.

**Составитель программы:**

1. Ярыгина М.П.