

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ С УЧАЩИМИСЯ 11-Х КЛАССОВ ПО БИОЛОГИИ»

Аннотация дополнительной общеразвивающей программы

1. Цель и планируемые результаты обучения:

Дополнительная общеразвивающая программа «Индивидуальные занятия с учащимися 11-х классов 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 учащихся в интеллектуальном развитии; формирование культуры здорового и безопасного образа жизни; выявление, развитие и поддержку талантливых учащихся, а также лиц, проявивших выдающиеся способности; профессиональную ориентацию учащихся; создание и обеспечение необходимых условий для личностного развития, укрепление профессионального самоопределения и творческого труда учащихся; 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 успешная сдача единого государственного экзамена.

В результате освоения дополнительной общеразвивающей программы слушатель должен:

Знать	Уметь	Владеть
биологическую терминологию, морфологическое, анатомическое строение клетки и организма растений, животных, человека, его функционирование и происхождение	оперировать терминами и понятиями, применять полученные знания в текущем тестировании и в подготовке к итоговому тестированию	умением сравнивать биологические объекты и их свойства, обобщать, аргументировать выводы

2. Требования к уровню освоения содержания программы: слушатель должен иметь образование не ниже основного общего.

3. Учебный план

№	Наименование разделов, тем	Объем часов
1.	Раздел 1. Общая биология. Тема 1. Признаки и уровни организации живого	2
2.	Тема 2. Клетка - структурная и функциональная единица живого	2
3.	Тема 3. Организм - биологическая система. Ткани животного и растительного организма	2
4.	Тема 4. Размножение и развитие организмов	2
5.	Тема 5. Закономерности наследственности	2
6.	Тема 6. Закономерности изменчивости	2
7.	Тема 7. Селекция и ее методы	2
8.	Раздел 2. Многообразие и классификация организмов. Тема 8. Классификация организмов. Вид и его критерии	2
9.	Тема 9. Признаки (критерии) вида	2
10.	Тема 10. Вирусы. Прокариоты. Эукариоты	1

11.	Тема 11. Грибы. Водоросли. Высшие споровые растения	1
12.	Тема 12. Строение и жизнедеятельность растений	2
13.	Тема 13. Систематика и многообразие растений	1
14.	Тема 14. Эволюция растений	1
15.	Тема 15. Общая характеристика царства животных	2
16.	Тема 16. Систематика животных	1
17.	Тема 17. Эволюция животных	1
18.	Раздел 3. Организм человека. Тема 18. Системы органов человека их анатомия и физиология	2
19.	Тема 19. Покров тела. Опорно-двигательная система. Нейро-эндокринная регуляция функций организма человека	6
20.	Тема 20. Сердечно-сосудистая и дыхательные системы. Пищеварительная система. Мочеполовая система	6
21.	Раздел 4. Эволюция органического мира. Основы Экологии. Тема 21. Эволюционные теории и доказательства эволюции	4
22.	Тема 22. Движущие силы, пути и направления эволюции	4
23.	Тема 23. Эволюция человека	2
24.	Тема 24. Основы экологии. Среда обитания организмов и экологические факторы	2
25.	Тема 25. Экосистемы и биосфера	2
	Итого	56

4. Составитель программы:

1. Мирошина О.В.