

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

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Описание дополнительной общеразвивающей программы

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

Вид: дополнительное образование

Подвид: дополнительное образование детей и взрослых

Программа: общеразвивающая программа

Объем: 56 часов

Формы обучения: очная, заочная с применением компьютерных технологий

Цель программы:

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.

Разделы, темы:

Раздел 1. Общая биология.

Тема 1. Признаки и уровни организации живого

Тема 2. Клетка - структурная и функциональная единица живого

Тема 3. Организм - биологическая система. Ткани животного и растительного организма

Тема 4. Размножение и развитие организмов

Тема 5. Закономерности наследственности

Тема 6. Закономерности изменчивости

Тема 7. Селекция и ее методы

Раздел 2. Многообразие и классификация организмов.

Тема 8. Классификация организмов. Вид и его критерии
Тема 9. Признаки (критерии) вида
Тема 10. Вирусы. Прокариоты. Эукариоты
Тема 11. Грибы. Водоросли. Высшие споровые растения
Тема 12. Строение и жизнедеятельность растений
Тема 13. Систематика и многообразие растений
Тема 14. Эволюция растений
Тема 15. Общая характеристика царства животных
Тема 16. Систематика животных
Тема 17. Эволюция животных
Раздел 3. Организм человека.
Тема 18. Системы органов человека их анатомия и физиология
Тема 19. Покров тела. Опорно-двигательная система. Нейро-эндокринная регуляция функций организма человека
Тема 20. Сердечно-сосудистая и дыхательные системы. Пищеварительная система. Мочеполовая система
Раздел 4. Эволюция органического мира. Основы Экологии.
Тема 21. Эволюционные теории и доказательства эволюции
Тема 22. Движущие силы, пути и направления эволюции
Тема 23. Эволюция человека
Тема 24. Основы экологии. Среда обитания организмов и экологические факторы
Тема 25. Экосистемы и биосфера

Составитель программы:

1. Мирошина О.В.