

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина»**

Институт дополнительного образования и профессиональной переподготовки

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образованию
ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина»

« » 2024 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ
ОБЩЕРАЗВИВАЮЩАЯ ПРОГРАММА**

Наименование программы **«Комплексная подготовка к ЕГЭ по биологии»**

Объем: 56 часов

Тамбов 2024

Составители:

1. Костякова А.А. – доцент

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа утверждена на заседании кафедры довузовской подготовки ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина» 16.09.2023. Протокол №5.

Пояснительная записка

Направленность программы

Дополнительная общеразвивающая программа «Комплексная подготовка к ЕГЭ по биологии» (далее – Программа) имеет естественнонаучную направленность.

Данная Программа направлена на систематизацию и более детальное освоение теоретического учебного материала по биологии, совершенствование и закрепление практических умений и навыков.

Уровень освоения Программы – базовый.

Актуальность программы

Программа ориентирована на удовлетворение образовательных потребностей слушателей в подготовке к сдаче ЕГЭ по биологии. По итогам обучения слушатель должен знать теоретический материал по предмету, необходимый для успешной сдачи экзаменов, уметь в совершенстве применять теоретические знания на практических занятиях, подтверждать результативность усвоения учебного материала на тематических и итоговых тестированиях.

Нормативной базой для разработки Программы являются:

1. Федеральный Закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Распоряжение Правительства РФ от 4 сентября 2014 г. № 1726-р «Об утверждении Концепции развития дополнительного образования детей»;
3. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 20.09.2020 № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
4. Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 9 ноября 2018 г. № 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
5. Письмо Минобрнауки России от 11.12.2006 г. № 06-1844 «О примерных требованиях к программам дополнительного образования детей»;
6. Положение о разработке, утверждении и реализации дополнительных образовательных программ в Институте дополнительного образования Тамбовского государственного университета имени Г.Р. Державина, от 29.05.2020.

Новизна Программы

Новизна Программы заключается в том, что теоретические знания даются слушателям по мере возникновения практической потребности в курсе занятий. Преподаваемые теоретические знания являются ответом на потребности обучающихся в систематизации учебного материала и комплексном подходе в изучении теоретического и практического материала.

Адресат программы: обучающиеся 11-х классов общеобразовательных организаций.

Цели и задачи обучения:

Углубление знаний об основных биологических теориях, идеях и принципах, являющихся составной частью современной естественнонаучной картины мира; о методах биологических наук (цитологии, генетики, селекции, биотехнологии, экологии).

Совершенствование умений анализировать и использовать биологическую информацию, пользоваться биологической терминологией и символикой.

Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения проблем современной биологической науки; решения биологических задач, моделирования биологических объектов и процессов.

Формирование навыка использования приобретенных знаний и умений в повседневной жизни для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; выработки навыков экологической культуры.

Обучение по дополнительной общеразвивающей программе «Комплексная подготовка к ЕГЭ по биологии» направлено на:

удовлетворение индивидуальных потребностей учащихся в интеллектуальном развитии;

формирование и развитие творческих способностей учащихся;

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.

По окончании обучения слушатели должны:

знать биологическую терминологию, морфологическое, анатомическое строение клетки и организма растений, животных, человека, его функционирование и происхождение;

уметь оперировать терминами и понятиями, применять полученные знания в текущем тестировании и в подготовке к итоговому тестированию;

владеть умением сравнивать биологические объекты и их свойства, обобщать, аргументировать выводы.

Процесс обучения предполагает освоение теоретического учебного материала, выработку и (или) совершенствование практических навыков.

Количество слушателей: 5-10 человек.

Объем и срок освоения: Программа рассчитана на 1 год обучения (с октября по апрель), количество учебных часов – 56.

Формы и режим занятий:

Обучение по Программе проводится в очной форме и предусматривает групповые аудиторные занятия.

Условия реализации программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья: индивидуальный подход к слушателям курсов (возможно использование компьютерных технологий).

Режим занятий: 2 часа в неделю.

Контроль за качеством усвоения учебного материала осуществляется через систему тестовых заданий в рамках промежуточного и итогового контроля.

Формы промежуточного контроля:

- 1) проверочные работы по основным разделам курса;
- 2) тестирование (использование контрольных измерительных материалов различных типов: с выбором одного правильного ответа из четырех (базовый уровень сложности), с выбором нескольких верных ответов из шести (повышенный уровень сложности), с кратким свободным ответом (повышенный уровень сложности), с развернутым свободным ответом (высокий уровень сложности), с необходимостью дополнить предложенные фразы (высокий уровень сложности).

По окончании обучения проводится итоговое тестирование с использованием вариантов КИМов ЕГЭ.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№	Наименование модуля и 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