

## **Аннотация**

### **дополнительной общеобразовательной (общеразвивающей) программы «Теоретические и практические основы биологии (подготовка в ВУЗ)»**

**Цель реализации программы:** программа направлена на создание целостной картины биологии, формирование взаимосвязей её отдельных дисциплин, выработать биологическое мышление.

Задачами являются систематизация полученных ранее знаний; применение междисциплинарного подхода при изучении содержания; интеграция тем и проблем; повышение уровня информативности обучения.

Реализация данной программы рассчитана на развитие знаний, умений и навыков, необходимых учащимся для самостоятельного формирования биологического кругозора, ориентации в причинно- следственных связях и явлениях, современных процессах в природе и обществе.

#### **Планируемые результаты обучения:**

Слушатель в результате освоения программы должен знать:

- задачи биологии;
- свойства живой материи;
- теории происхождения жизни на земле;
- химический состав живых организмов и их метаболизм;
- многообразие живых организмов, особенности их строения, организацию сообществ;
- клеточное строение, размножение и индивидуальное развитие организмов;
- наследственность и изменчивость организмов;
- эволюцию биосферы.

#### **Слушатель, освоивший программу, должен иметь следующий практический опыт:**

- уметь использовать полученный базис для ситуативного реагирования на вопросы, касающиеся биологии в рамках учебного материала;
- применять полученные знания в повседневной практике;
- организовать свою работу при подготовке к ЕГЭ по биологии и при выполнении экзаменационных заданий;
- решать генетические задачи соответствующего уровня сложности;
- оформлять результаты выполнения экзаменационной работы в соответствии с существующими требованиями.

**Требования к слушателям (категории слушателей):** обучающиеся и выпускники образовательных организаций, допускаются лица без предъявления требований к уровню образования.

**Трудоемкость обучения:** 10 часов

**Форма аттестации:** программа не предусматривает итоговую аттестацию.

**Документ об обучении, выдаваемый по результатам освоения программы,**  
– Сертификат о дополнительном образовании.