

**Аннотация**  
**рабочей программы учебного предмета**  
**ОПБ.11 Биология**

**Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебного предмета «Биология» является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.06 Финансы.

**Место учебного предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебный предмет «Биология» входит в общеобразовательный цикл.

**Цель изучения предмета «Биология»:** Формирование у студентов представления о структурно-функциональной организации живых систем разного ранга как основы принятия решений в отношении объектов живой природы и в производственных ситуациях.

**Задачи:**

Сформировать понимание строения, многообразия и особенностей живых систем разного уровня организации, закономерностей протекания биологических процессов и явлений в окружающей среде, целостной научной картины мира, взаимосвязи и взаимозависимости естественных наук; развить умения определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами для выявления естественных и антропогенных изменений, интерпретировать результаты наблюдений; сформировать навыки проведения простейших биологических экспериментальных исследований с соблюдением правил безопасного обращения с объектами и оборудованием; развить умения использовать информацию биологического характера из различных источников; сформировать умения прогнозировать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; обосновывать и соблюдать меры профилактики заболеваний; сформировать понимание значимости достижений биологической науки и технологий в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агrobiотехнологий.

**Планируемые результаты освоения общеобразовательного предмета в соответствии с ФГОС СПО**

Особое значение дисциплина имеет при формировании ОК и ПК.

**Количество часов на освоение программы учебного предмета:**

Объем образовательной программы – 72 часа, в том числе: объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 66 часов, из них теоретическое обучение - 38 часа (в том числе проф. ориентированное 2 ч.), лабораторные работы и практические занятия (в том числе проф. ориентированные 8 ч.) – 28 часа; самостоятельная работа обучающегося – 6 часов.

**Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачёт.**