

Аннотация

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 «Операционная деятельность в логистике»

Общеобразовательная дисциплина **«Биология»** является обязательной частью общеобразовательного цикла образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО и изучается на базовом уровне.

Цель: 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:

- 1) 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;
- 2) развить умения определять живые объекты в природе; проводить наблюдения за экосистемами для выявления естественных и антропогенных изменений, интерпретировать результаты наблюдений,
- 3) сформировать навыки проведения простейших биологических экспериментальных исследований с соблюдением правил безопасного обращения с объектами и оборудованием;
- 4) развить умения использовать информацию биологического характера из различных источников;
- 5) сформировать умения прогнозировать последствия своей деятельности по отношению к окружающей среде, собственному здоровью; обосновывать и соблюдать меры профилактики заболеваний.
- 6) сформировать понимание значимости достижений биологической науки и технологий в практической деятельности человека, развитии современных медицинских технологий и агробiotехнологий.

Объем образовательной программы дисциплины 55 часов

в т. ч.:

Основное содержание 55 часов

в т. ч.:

теоретическое обучение 39 час

в т. ч.:

профессионально-ориентированное содержание 2 часа

практические занятия 14 часов

в т. ч.:

профессионально-ориентированное содержание 5 часов

лабораторные занятия 3 часа

в т. ч.:

профессионально-ориентированное содержание 2 часа

контрольная работа 3 часа

Контроль и оценка результатов освоения общеобразовательной дисциплины

раскрываются через дисциплинарные результаты, направленные на формирование общих компетенций по разделам и темам содержания учебного материала.

Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет) во 2 семестре

Язык обучения по дисциплине русский.