

Введение в специальность. Дисциплина Б1.О.31.

Общая трудоемкость дисциплины 43.е., 144 ч.

Цель дисциплины: сформировать представление о теоретических основах и методических подходах истории и методологии биологии и использовать полученные знания и навыки для решения профессиональных задач.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни (УК-6);

ИД-1УК-6 Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы

ИД-2УК-6 Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств,

личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка

труда

ИД-3УК-6 Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда

ИД-4УК-6 Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний

и навыков

- способен применять знание биологического разнообразия и использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач (ОПК-1);

ИД-1ОПК-1 Демонстрировать знание основ биологического разнообразия для решения профессиональных задач

ИД-2ОПК-1 Владеть методами наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов

ИД-3ОПК-1 Уметь применять знания о биологическом разнообразии в решении профессиональных задач

ИД-4ОПК-1 Использовать методы наблюдения, идентификации, классификации, воспроизводства и культивирования живых объектов для решения профессиональных задач

- способен использовать знание основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности (ПК-9);

ИД-1ПК-9 Владеет способами применения основ и принципов биоэтики в

профессиональной и социальной деятельности

ИД-2ПК-9 Знает основы и принципы биоэтики

ИД-3ПК-9 Умеет использовать основы и принципы биоэтики в профессиональной деятельности

- готов соблюдать правовые, нравственные и этические нормы, требования профессиональной этики (ПК-11);

ИД-1ПК-11 Знает правовые, нравственные и этические нормы, требования профессиональной этики

ИД-2ПК-11 Умеет соблюдать требования профессиональной этики

ИД-3ПК-11 Способен применить правовые, нравственные и этические нормы в образовательном процессе

ИД-4ПК-11 Владеет методикой применения правовых норм в образовательном процессе

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия, категории, процессы, явления и закономерности биологии; методологию биологических наук; место биологических наук в системе научного знания; дифференциацию биологии.