

Введение в специальность. Дисциплина входит в Б1.О.27. Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144 час.

Цель дисциплины – овладение спецификой обучения в университете, ознакомление с понятиями «студент», «бакалавр» и «магистр»;
-ознакомление и введение в курс по структуре университета;
-познание своей будущей профессии по направлению «Общая биология».

Задачи дисциплины:

-показать исторический процесс развития биологии от собирательства до современной теории и практики;
-раскрыть пути развития отечественной биологической науки на основе жизнеописания великих русских ученых - биологов;
-ознакомить студентов с процессом формирования системы биологического образования.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- способностью 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

- способностью 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

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

ИД-1ПК-9 Знает основы и принципы биоэтики

ИД-2ПК-9 Умеет использовать основы и принципы биоэтики в профессиональной деятельности

ИД-3ПК-9 Владеет способами применения основ и принципов биоэтики в профессиональной и социальной деятельности

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

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

профессиональной этики

ИД-2_{ПК-11} Умеет соблюдать требования профессиональной этики

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

ИД-4_{ПК-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.

Уметь: правильно организовать свой учебный процесс, самостоятельную работу; применять знания о биологическом разнообразии в решении профессиональных задач по специальности; вести дискуссию по социально-значимым проблемам биологии .

Владеть: способностью анализировать информацию; методами идентификации живых объектов для решения профессиональных задач по специальности; методами

анализа этичности профессиональной ситуации.