

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ. Дисциплина Б1.О.21.

. Общая трудоемкость дисциплины 7 з.е., 252 ч.

Целями освоения дисциплины является формирование у студентов представлений об уровнях организации, эволюции, систематике и планах строения человека, животных, растений.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- 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 методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты (ОПК- 8);

ИД-1ОПК-8 Знать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации, применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты

ИД-2ОПК-8 Уметь использовать методы сбора, обработки, систематизации и представления полевой и лабораторной информации

ИД-3ОПК-8 Применять навыки работы с современным оборудованием, анализировать полученные результаты

ИД-4ОПК-8 Демонстрировать навыки работы с современным оборудованием

В результате освоения дисциплины студент должен знать: основные биологические понятия, биологические законы и явления; **уметь:** самостоятельно проводить исследования, эксперименты; анализ и оценку результатов лабораторных и полевых исследований; **владеть:** информационными технологиями для решения научных и профессиональных задач.

