

СОХРАНЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЯ ФЛОРЫ И ФАУНЫ

Дисциплина в Б1.В.06.

Общая трудоемкость дисциплины 5 з.е., 180 час.

Цель дисциплины - познакомить студентов с научными основами изучения и состояния биоразнообразия.

Задачи дисциплины:

- дать представление о роли биоразнообразия в сохранении устойчивости биосферы и практическом значении для человека;
- познакомить со стратегией сохранения биоразнообразия России и мероприятиях, необходимых для ее осуществления.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций:

- готов применять в практической деятельности общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии (ПК- 5);

ИД-1ПК-5 Демонстрирует общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии

ИД-2ПК-5 Применяет общепрофессиональные знания теории и методов современной биологии в практической деятельности

ИД-3ПК-5 Владеет методами использования общепрофессиональных знаний теории и методов современной биологии в практической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: биологические основы формирования и поддержания биоразнообразия; методы изучения, описания и оценки биоразнообразия; современное состояние и угрозы биоразнообразию мира и России; основные положения национальной стратегии сохранения биологического разнообразия России.

уметь: выбирать оптимальные природо-и ресурсосберегающие методы для охраны биоразнообразия; определять существующие угрозы биоразнообразию

владеть: навыками оценки состояния биоразнообразия; методами разработки и оптимизации экологического каркаса территории.

