

БИОРАЗНООБРАЗИЕ. Дисциплина входит в Б1.В.06.
Общая трудоемкость дисциплины 4 з.е., 144 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:

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

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

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

ИД-3_{ПК-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;

