

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Биоразнообразии

1. Цели освоения дисциплины:

Формирование представлений о генетическом, таксономическом, структурном и типологическом разнообразии, о закономерностях географического изменения биологического разнообразия, его роли для устойчивого существования природных экосистем, изучение современного состояния и тенденций его изменения при воздействии факторов среды обитания.

2. Распределение часов дисциплины

2.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 ч., 3 ЗЕТ.

2.2 Наименование разделов:

1 Теоретические основы и методы решения научных и практических задач изучения и сохранения биоразнообразия

2 Систематика живых организмов

3 Видовое, ценозное и экосистемное разнообразие и географические факторы пространственной дифференциации разнообразия

4 Мониторинг биоразнообразия

5 Комплексный характер решения проблемы сохранения биоразнообразия; биоразнообразии в урбанизированных районах

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля):

ОПК-1 - Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования;

ОПК-2 - Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности;

4. Виды контроля:

Контрольная работа, Зачет

