

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

БИОРАЗНООБРАЗИЕ

Направление подготовки (специальность)	05.03.06 «Экология и природопользование»
Направленность (профиль) подготовки	Экология и природопользование
Цель освоения дисциплины	ознакомление студентов с концептуальными основами биоразнообразия, как современной комплексной науки об экосистемах и биосфере, формирование представления о современном многообразии живых организмов и экологического мировоззрения на основе знаний особенностей живых организмов, образующих сложные многокомпонентные экосистемы, способные к саморегуляции.
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е., 108 часов
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой
Краткое содержание дисциплины:	Теоретический курс: Раздел №1 Введение. Предмет и задачи биоразнообразия. История развития научных взглядов Раздел №2 Описание альфа-разнообразия и структуры сообщества Раздел №3 Бета-разнообразие и сходство сообществ Раздел №4 Биоразнообразие, созданное человеком Раздел №5 Классификация растений, их экологические формы и значение Раздел №6 Видовое разнообразие России Раздел №7 Экосистемное моделирование. Принципы создания стабильных искусственных экосистем Перечень тем практических занятий: Предмет и задачи биоразнообразия. История развития научных взглядов. История развития научных взглядов. Семинар по теме. Раздел 2. Описание альфа-разнообразия и структуры сообщества. Центры происхождения культурных растений и одомашнивания животных Раздел 3. Бета-разнообразие и сходство сообществ. Классификация в изучении биоразнообразия Раздел 4. Биоразнообразие, созданное человеком Тема 1. Биоразнообразие, созданное человеком. Семинар. Раздел 5. Классификация растений, их экологические формы и значение. Семинар. Раздел №6 Видовое разнообразие России. Тема 1. Региональное биоразнообразие. Семинар: Видовое разнообразие России.

Аннотацию рабочей программы составила

Кулагина Е.Ю., доцент, к.б.н.

(ФИО, должность, подпись)

