

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### БИОРАЗНООБРАЗИЕ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	05.03.06 «Экология и природопользование»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Экология и природопользование
<b>Цель освоения дисциплины</b>	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.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	3 з.е., 108 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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)

