

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:45
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fc02ad1bf35f08

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:

Руководитель ООП:

О.А Тихомиров

«30» июня 2017 г.

Рабочая программа дисциплины (модуля) (с аннотацией)

Общая экология

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Геоэкология

Для студентов 2 курса очной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель: к.б.н., доцент Е.С. Пушай

Тверь, 2017

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом

Общая экология

2. Цель и задачи дисциплины (или модуля)

Целью дисциплины является формирование системы базовых знаний основных научных обобщений классической экологии, умений, навыков и компетенций, необходимых в профессиональной подготовке.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

В структуре бакалавриата по направлению «Экология и природопользование» дисциплина занимает центральное место. «Общая экология» относится к базовой части учебного плана, модулю Основы экологии. Для успешного усвоения материала необходимы знания, полученные в курсах биологии, химии, математики, физики, общих и компонентных географических дисциплин.

Общая экология служит теоретической базой для дисциплин Экология человека, Социальная экология, Геоэкология и др.

4. Объем дисциплины (или модуля):

4 зачетные единицы, 144 академических часа, в том числе: лекции 30 часов, практические занятия – 30 часов, самостоятельная работа – 48 часов, контроль – 36 ч.

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

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (или модулю)
<p>ОПК-4 владение базовыми общепрофессиональными (общэкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;</p>	<p>Владеть: – методами анализа связей в системе «организм-среда», «популяция-среда», «сообщество-среда»; – методами выявления антропогенных воздействий на экосистемы и их компоненты.</p> <p>Уметь: – описывать и анализировать состав и структуру экологических систем; – строить и анализировать графики экологических связей; – уметь использовать экологические знания в своей учебной, научной и производственной деятельности.</p> <p>Знать: – общие закономерности действия факторов среды на организмы; – экологические особенности основных сред жизни; – основные положения экологии популяций; – состав и функционирование экологических систем, основные формы динамики сообществ и экосистем; – основные принципы устройства биосферы; – важнейшие теоретические положения сохранения биосферы как среды обитания человеческого общества.</p>
<p>ПК-15 владение знаниями в теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов;</p>	<p>Владеть: - терминологией, основными понятиями и методами изучения живых организмов в области экологии; - методами биогеографических исследований</p> <p>Уметь: - определять природные и антропогенные факторы, воздействующие на живые организмы и среду их обитания; - моделировать варианты взаимоотношений организмов друг с другом</p> <p>Знать: - теоретические основы биогеографии, экологии растений, животных и микроорганизмов; - общие закономерности взаимодействия организмов друг с другом и окружающей средой</p>

6. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

7. Язык преподавания русский.