

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Общая экология и экология человека»

Для студентов агрономического факультета направления подготовки

05.03.06

Экология и природопользование

1. Цели и задачи освоения дисциплины.

Общая экология и экология человека – это комплексная дисциплина, изучающая закономерности взаимоотношений организмов и надорганизменных систем с окружающей средой, общие для всего живого с одной стороны и изучающая закономерности взаимодействия человека с окружающей средой.

Цель дисциплины – исследование взаимоотношений живых организмов (особей) между собой, популяций и экосистем со средой обитания.

Задачи:

- изучение основных экологических законов;
- изучение сред обитания и экологических факторов;
- изучение закономерностей организации биосистем на организменном, популяционном (межвидовом), экосистемном уровнях;
- изучение биосферы, как глобальной экосистемы.
- изучение биосоциальной природы человека, антропогенные экосистемы, экологическое здоровье человека.

II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

2.1. Цикл (раздел) ООП, к которому относится дисциплина

Общая экология и экология человека относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.16) основной образовательной программы.

2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП

Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)	1. Введение в профессиональную деятельность
	2. Теоретические основы эволюции биосферы.
	3. Почвоведение основами агрохимии
	4. Учение о сферах
	5. Биоразнообразие и охрана окружающей среды
	6. Устойчивое развитие в экологии
Требования к предварительной подготовке обучающихся	знать: ➤ что такое экология в целом;

	➤ современную методологию экологии и основные методы экологического изучения; ➤ основные понятия в области экосистемного анализа, поскольку объектом экологии являются экосистемы различного ранга ➤ структуру экосистемы, ➤ экологию человека, ➤ взаимоотношения организма и среды, ➤ связи экологии здоровья человека; Уметь: ➤ корректно использовать теоретическую базу общей экологии ➤ правильно и обоснованно ставить экологические задачи, касающиеся разрешения проблем взаимодействия человека и природы, будь то даже социальный, политический, правовой или экономический уровень, правильно их решать, используя знания основных экологических законов. Владеть: системным подходом, формирующего основу методологии современной экологии.
--	---

Дисциплина читается в 2 семестре, поэтому предшествует «почвоведению с основами агрохимии», «экология растений, животных и микроорганизмов» «учение о сферах», «экономической теории», «современные экологические проблемы», «радиоэкологии» «методам экологических исследований», «современные экологические проблемы», «техногенные системы и экологический риск», «биоразнообразие и охране окружающей среды», «экономике предприятия», «методы и модели в экологии», «экономико-статистический анализ», «промышленная экология», «экономика природопользования» и др .

Преподавание курса «Общая экология и экология человека» неразрывно связано с проведением воспитательной работы со студентами. В связи с этим на практических занятиях рассматриваются вопросы, позволяющие раскрыть роль здорового образа жизни, влияние вредных привычек и т.д.

Предшествует блоку 3 Государственная итоговая аттестация «Выполнение и защита выпускной квалификационной работы» (Б3.01).

Освоение дисциплины позволит сформировать профессионально-личностные качества у обучающихся по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование и 38.03.01 Экономика, необходимые для решения задач профессиональной деятельности.

III. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
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 1.3. Способен применять базовые знания фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования	Знать: фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования Уметь: решать ситуационные задачи различного типа; давать характеристику типовых нарушений экологических систем; правильно и обоснованно ставить экологические задачи в области экологии и природопользования Владеть: методами работы с экологическими системами и экологии человека.
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии,	ОПК 2.1. Способен использовать теоретические основы экологии профессиональной	Знать: теоретические основы экологии в профессиональной деятельности; уметь: использовать

	геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	деятельности	основные положения и методы общей экологии в профессиональной деятельности; владеть: знаниями по теоретические основы экологии в профессиональной деятельности
--	--	--------------	--

IV. Общая трудоёмкость 180, з.е. 5

V. Составитель: канд. с.-х. наук, доцент агрономического факультета Куликова Марина Алексеевна