

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.06.2023 16:41:31

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

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.

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 биосфер, 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. Основы профессиональной деятельности
	2. Биология и теория эволюции.
	3. Микробиология
Требования к предварительной подготовке обучающихся	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ 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

	<p>экономический уровень, правильно их решать, используя знания основных экологических законов.</p> <p>Владеть: системным подходом, формирующего основу методологии современной экологии.</p>
--	--

Дисциплина читается в 3 семестре, поэтому предшествует «химии окружающей среды», «экология растений, животных и микроорганизмов» («агрехимии»), «методам экологических исследований и экологической экспертизе», «современные экологические проблемы», «радиобиологии» («методам экологических исследований и экологической экспертизе»), «современные экологические проблемы», «техногенные системы и экологический риск», «биоразнообразию и охране окружающей среды».

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, 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	<p>Знать: фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования</p> <p>Уметь: решать ситуационные задачи различного типа; давать характеристику типовых нарушений экологических систем; правильно и обоснованно ставить экологические задачи в области экологии и природопользования</p> <p>Владеть: методами работы с экологическими</p>

			системами и экологии человека.
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК 2.1. Способен использовать теоретические основы профессиональной деятельности	Знать: теоретические основы экологии в профессиональной деятельности; уметь: использовать основные положения и методы общей экологии в профессиональной деятельности; владеть: знаниями по теоретические основы экологии в профессиональной деятельности

IV. Общая трудоёмкость 216, з.е. 6

V. Составитель: Куликова М.А.