

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.09.2021 10:05:16

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986866233891f288f15a13311ac

## 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 над организменных 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 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.18) основной образовательной программы.

##### 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ООП

<b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b>	1. Основы профессиональной деятельности 2. Биология и теория эволюции. 3. Микробиология
<b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>	<b>знать:</b> 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; <b>Уметь:</b> 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 за-

	<p>КОНОВ.</p> <p><b>Владеть:</b> системным подходом, формирующего основу методологии современной экологии.</p>
--	--

Дисциплина читается в 3 семестре, поэтому предшествует «химии окружающей среды», «географии», «экологии животных и микроорганизмов» «геоэкологии», «методам экологических исследований и экологической экспертизе», «современные экологические проблемы», «техногенные системы и экологический риск», «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
<b>ОПК-1</b>	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	<b>ОПК 1.3.</b> Способен применять базовые знания фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования	<p><b>Знать:</b> фундаментальных разделов естественно-научного цикла в области экологии и природопользования</p> <p><b>Уметь:</b> решать ситуационные задачи различного типа; давать характеристику типовых нарушений экологических систем; правильно и обоснованно ставить экологические задачи в области экологии и природопользования</p> <p><b>Владеть:</b> методами работы с экологическими системами и экологии человека.</p>
<b>ОПК-2</b>	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии,	<b>ОПК 2.1.</b> Способен использовать теоретические основы экологии профессиональной деятельности	<b>Знать:</b> теоретические основы экологии в профессиональной деятельности;

	природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности		<p><b>уметь:</b> использовать основные положения и методы общей экологии в профессиональной деятельности;</p> <p><b>владеть:</b> знаниями по теоретические основы экологии в профессиональной деятельности</p>
--	---	--	--

**IV.** Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетные единицы – 180 часов.

**V. Составитель:** Куликова М.А.