

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

|   |  |
|---|--|
| <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>  | <p><b>знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ что такое экология в целом;</li><li>➤ современную методологию экологии и основные методы экологического изучения;</li><li>➤ основные понятия в области экосистемного анализа, поскольку объектом экологии являются экосистемы различного ранга</li><li>➤ структуру экосистемы,</li><li>➤ экологию человека,</li><li>➤ взаимоотношения организма и среды,</li><li>➤ связи экологии здоровья человека;</li></ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ корректно использовать теоретическую базу общей экологии</li><li>➤ правильно и обоснованно ставить экологические задачи, касающиеся разрешения проблем взаимодействия человека и природы, будь то даже социальный, политический, правовой или</li></ul> |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>экономический уровень, правильно их решать, используя знания основных экологических законов.</p> <p><b>Владеть:</b> 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><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</p> |

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

**IV. Общая трудоёмкость 216, з.е. 6**

**V. Составитель:** Куликова М.А.