

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.10.2021 12:44:48

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fbeb23726a16090644b53d8986abb255891f288f913a1551fae

## АННОТАЦИЯ

### рабочей программы дисциплины

### «Оценка воздействия хозяйственной деятельности предприятий

### агропромышленного комплекса на окружающую среду»

#### 05.04.06 Экология и природопользование

#### Квалификация (степень) выпускника - магистр

##### 1.1. Цель дисциплины

Курс «Оценка воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду» имеет целью обобщить и систематизировать полученные студентами за годы обучения в вузе знания экологии и охране окружающей среды при воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду. Целью курса является формирование у студентов целостного представления о процессах, протекающих в окружающей среде в результате воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса

##### 1.2. Задачи:

Задачами дисциплины являются:

- получение углубленных знаний о влиянии на природную среду антропогенной нагрузки в результате воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса
- изучение воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса и экологических последствиях этого процесса;
- изучение видов антропогенного воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на природу и их последствий для экосистем и человека;
- изучение подходов рационального использования природных ресурсов;
- изучение основ агроэкологии и основных ее проблем, в том числе связанных с применением минеральных удобрений и пестицидов;
- знакомство с экологическими прогнозами и перспективами устойчивого развития сельских территорий.

## II. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ОПОП)

### 2.1. Цикл (раздел) ОПОП, к которому относится дисциплина

Дисциплина «Оценка воздействия хозяйственной деятельности предприятий агропромышленного комплекса на окружающую среду» относится к Б1.В.ДВ.01.02. - Модуль «Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)» основной профессиональной образовательной программы.

## 2.2. Логическая взаимосвязь с другими частями ОПОП

|   |   |
|---|---|
| <b>Наименование предшествующих дисциплин, практик, на которых базируется данная дисциплина (модуль)</b> | Современные проблемы отрасли  |
|   | Инновационные технологии в профессиональной деятельности  |
|   | Производство экологически безопасной и органической продукции   |
| <b>Требования к предварительной подготовке обучающихся</b>  | <p><b>знать:</b> представления о современном состоянии биосферы в результате возрастающего антропогенного воздействия на нее, о путях снижения мощности этого воздействия</p> <p><b>уметь:</b> анализировать взаимоотношения общества и природной среды</p> <p><b>владеть:</b> формирование навыков оценки воздействия техногенных объектов на окружающую среду</p> |

## 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   |
|------------------|--|---|---|
| УП 1             | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий | УП 1.1.<br>Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними, определяя вопросы (задачи) подлежащие дальнейшей разработке | <p><b>Знать:</b> о закономерностях возникновения и последующего развития разнообразных систем природопользования в зависимости от природно-ресурсных, экономических, социальных, культурно-исторических и других факторов</p> <p><b>Уметь:</b> Использовать фундаментальные экологические представления в сфере</p> |

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
|             |   |   | <p>профессиональной деятельности:<br/> диагностировать вопросы, связанные с использованием и последствиями трансформации экологических систем; самостоятельно оценивать экологическое состояние окружающей среды АПК<br/> <b>Владеть:</b> Навыками комплексного анализа состояния окружающей среды</p>   |
| <b>ПК 2</b> | <p>Способен определять стратегические цели и задачи устойчивого развития сельских территорий, разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организаций агропромышленного комплекса</p> | <b>ПК 2.1.</b><br><p>Способность проводить анализ результатов расчетов по оценке воздействия на окружающую среду при расширении, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования</p> | <p><b>Знать:</b><br/> Современные технологии производства и тенденции временного и пространственного развития состояния экологических систем в процессе использования природных ресурсов;<br/> <b>Уметь:</b> обосновывать и реализовывать современные технологии производства в АПК для модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования<br/> <b>Владеть:</b> навыками решать задачи охраны природы и окружающей среды, связанные с использованием инновационных технологий в АПК</p> |
| <b>ПК 2</b> | <p>Способен определять стратегические цели и задачи устойчивого развития</p>  | <b>ПК 2.2.</b><br><p>Способность диагностировать проблемы охраны природы,</p>   | <p><b>Знать:</b> проблемы охраны природы, выявлять в технологической цепочке процессы, оказывающие основное влияние на степень негативного</p>   |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>сельских территорий, разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организаций агропромышленного комплекса</p> | <p>выявлять в технологической цепочке процессы, оказывающие основное влияние на степень негативного воздействия организации на окружающую среду, разрабатывать практические рекомендации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития</p> | <p>воздействия предприятий АПК организации на окружающую среду<br/> <b>Уметь:</b> разрабатывать практические рекомендации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития<br/> <b>Владеть:</b> навыками получения необходимой исходной информации из разных источников, способами отбора, анализа и интерпретации полученной информации для решения поставленных задач в области экологии и природопользования</p> |
|--|---|--|--|

**4. Общая трудоемкость,** всего, 216 часов, 6 зачетных единиц

**5. Автор: Олива Т.В.** – доцент кафедры земледелия, агрохимии и экологии, доцент к.б.н.