

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 12:55:08

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

## МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

"Костромская государственная сельскохозяйственная академия"

(ФГБОУ ВО Костромская ГСХА)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методической  
комиссии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-  
исследовательской работе/Декан

## Аннотация к рабочей программе дисциплины (модуля) Сельскохозяйственная экология

|                        |  |
|------------------------|--|
| Закреплена за кафедрой | <b>Агрехимия, биология и защита растений</b>                         |
| Учебный план           | 35.03.04_Агрономия_ИТвАПК_1 курс_2024-2025.plx<br>35.03.04 Агрономия |
| Квалификация           | <b>Бакалавр</b>  |
| Форма обучения         | <b>очная</b>   |
| Программу составил(и): | доцент, кандидат с.х. наук, доцент, Кузнецова Ирина Борисовна        |

| 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |   |
|--------------------------------------|---|
| Цель                                 | Формирование знаний основных законов экологии и их использование в профессиональной деятельности  |
| Задачи:                              | <input type="checkbox"/> изучить методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования; современные методы научных исследований в агрономии;<br><input type="checkbox"/> использовать экологические законы для анализа, прогноза и управления процессами, происходящими в агроэкологических системах;<br><input type="checkbox"/> планировать мероприятия по снижению отрицательного влияния с/х производства на окружающую среду, сохранению и восстановлению природных ресурсов. |
| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП  |   |
| Цикл (раздел) ООП:                   | Т674178   |
| 2.1                                  | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>  |
| 2.1.1                                | Ботаника  |
| 2.1.2                                | Микробиология   |
| 2.2                                  | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>  |
| 2.2.1                                | Питомниководство  |
| 2.2.2                                | Кормопроизводство и луговодство   |
| 2.2.3                                | Экологическое земледелие  |
| 2.2.4                                | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы   |

| Распределение часов дисциплины по семестрам |         |      |       |      |
|---|---------|------|-------|------|
| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>)      | 4 (2.2) |      | Итого |      |
|   | Неделя  |      |       |      |
| Вид занятий                                 | уп      | рп   | уп    | рп   |
| Лекции                                      | 16      | 16   | 16    | 16   |
| Практические                                | 34      | 34   | 34    | 34   |
| Консультации                                | 0,8     | 0,8  | 0,8   | 0,8  |
| Итого ауд.                                  | 50      | 50   | 50    | 50   |
| Контактная работа                           | 50,8    | 50,8 | 50,8  | 50,8 |
| Сам. работа                                 | 57,2    | 57,2 | 57,2  | 57,2 |
| Итого                                       | 108     | 108  | 108   | 108  |

| 4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  |
|---|
| <b>УК-8: Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</b> |
| <b>Знать:</b>   |
| Безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов   |
| <b>Уметь:</b>   |
| Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                       |
| <b>Владеть:</b>   |
| <b>ОПК-1: Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий</b>   |
| <b>Знать:</b>   |
| Основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии  |

|  |
|--|
| <b>Уметь:</b>  |
| Использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии. |
| <b>Владеть:</b>  |
| Основные правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в сельском хозяйстве                            |

|   |
|---|
| <b>ОПК-3: Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</b>              |
| <b>Знать:</b>   |
| Основные правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в сельском хозяйстве                               |
| <b>Уметь:</b>   |
| Проводить поиск и анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве  |
| <b>Владеть:</b>   |
| Методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве |

|  |
|--|
| <b>ПКос-1: Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства</b>  |
| <b>Знать:</b>  |
| Методы поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур                             |
| <b>Уметь:</b>  |
| Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования |
| <b>Владеть:</b>  |
| Методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур                           |

|  |
|--|
| <b>ПКос-2: Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства</b>   |
| <b>Знать:</b>  |
| Технологический процесс производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур  |
| <b>Уметь:</b>  |
| Осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур |
| <b>Владеть:</b>  |
| Методами контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур           |

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|   |
|---|
| <b>3.1 Знать:</b>   |
| Безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов   |
| Основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии  |
| Основные правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в сельском хозяйстве   |
| Методы поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур  |
| Технологический процесс производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур   |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |
| Создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Использовать знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.  |
| Проводить поиск и анализ нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве  |
| Устанавливать соответствие агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении на территории землепользования  |
| Осуществлять общий контроль реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур  |
| <b>3.3 Владеть:</b>   |
| Основные правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в сельском хозяйстве   |

|  |
|--|
| Методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве  |
| Методами поиска и анализа информации о системах земледелия и технологиях возделывания сельскохозяйственных культур   |
| Методами контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур |