

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 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; <input type="checkbox"/> использовать экологические законы для анализа, прогноза и управления процессами, происходящими в агроэкологических системах; <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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Ботаника
2.1.2	Микробиология
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Питомниководство
2.2.2	Кормопроизводство и луговоеводство
2.2.3	Экологическое земледелие
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<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