

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 12:55:07

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) **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПО НАПРАВЛЕННОСТИ "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АПК"**

### **Прогнозирование и мониторинг в растениеводстве**

Закреплена за кафедрой	<b>Земледелие, растениеводство и селекция</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):	Профессор, Доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Бородий Сергей Алексеевич

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	Овладение принципиальными подходами к проведению системного анализа экосистем, освоение терминологии, основных приемов проведения системного анализа, знакомство с математическими моделями прогноза в конкретных ситуациях, возможностями выбора оптимального решения проблемы.
Задачи:	<p>1. Освоить системный анализ экосистем, терминологию, основные приемы проведения системного анализа.</p> <p>2. Познакомиться с математическими моделями прогноза в конкретных производственных ситуациях.</p> <p>3. Научиться поиску оптимального решения проблемы.</p>
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП: Б1.В.031674209	
5. Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Агрохимия
2.1.2	Земледелие
2.1.3	Интегрированная защита растений
2.1.4	Механизация растениеводства
2.1.5	Физиология и биохимия растений
2.1.6	Фитопатология и энтомология
2.1.7	Агрометеорология
2.1.8	Введение в профессиональную деятельность
2.1.9	Почвоведение с основами географии почв
2.1.10	Информатика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Кормопроизводство и луговое хозяйство
2.2.2	Системы земледелия
2.2.3	Цифровые технологии в АПК

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	10 5/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	10	10	10	10
Практические	30	30	30	30
Курсовое проектирование	1	1	1	1
Консультации	0,5	0,5	0,5	0,5
Итого ауд.	41	41	41	41
Контактная работа	41,5	41,5	41,5	41,5
Сам. работа	66,5	66,5	66,5	66,5
Итого	108	108	108	108

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<b>ПКос-2: Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства</b>	
<b>Знать:</b>	
— Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства;	
— Правила работы с геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства;	
<b>Уметь:</b>	
— Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами	

при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства. — Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
<b>Владеть:</b>
— Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
— Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства; — Правила работы с геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства;
<b>3.2 Уметь:</b>
— Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства. — Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
<b>3.3 Владеть:</b>
— Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур;