

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)

### Методика опытного дела

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):	кандидат сельскохозяйственных наук, декан, Головкова Татьяна Виссарионовна

**1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>Цель</b>	формирование у студентов четкого понятия об эксперименте, как части комплексной науки агрономии, формирование теоретических знаний и практических навыков по планированию, технике закладки и проведению эксперимента, и методам математической статистики, применяемым в агрономических исследованиях
<b>Задачи:</b> - изучить методы проведения экспериментальных исследований в области агрономии; - изучить методы статистической обработки результатов исследований; - научиться формулировать выводы	

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	1674199
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Введение в профессиональную деятельность
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Производственная практика. Научно-исследовательская работа
2.2.3	Производственная практика. Преддипломная практика

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	48	48	48	48
Консультации	0,8	0,8	0,8	0,8
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64,8	64,8	64,8	64,8
Сам. работа	79,2	79,2	79,2	79,2
Итого	144	144	144	144

**4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОПК-5: Способен к участию в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности****Знать:**

- требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания;
- современные методы исследований в агрономии;
- статистические методы обработки результатов опытов;
- способы обобщения результатов опытов и формулирования выводов

**Уметь:**

- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, справочными материалами для разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
- использовать современные методы исследований в агрономии;
- использовать статистические методы обработки результатов опытов;
- обобщать результаты опытов и формулировать выводы

**Владеть:**

- современными методами исследований в агрономии;
- статистическими методами обработки результатов опытов;
- владеть способами обобщения результатов опытов и формулирования выводов

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- требования сельскохозяйственных культур к условиям произрастания;</li><li>- современные методы исследований в агрономии;</li><li>- статистические методы обработки результатов опытов;</li><li>- способы обобщения результатов опытов и формулирования выводов</li></ul>	
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, справочными материалами для разработки технологий возделывания сельскохозяйственных культур;</li><li>- использовать современные методы исследований в агрономии;</li><li>- использовать статистические методы обработки результатов опытов;</li><li>- обобщать результаты опытов и формулировать выводы</li></ul>	
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- современными методами исследований в агрономии;</li><li>- статистическими методами обработки результатов опытов;</li><li>- владеть способами обобщения результатов опытов и формулирования выводов</li></ul>	