

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 27.08.2024 13:39:02

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) **Основы селекции и семеноводства**

Закреплена за кафедрой	<b>Земледелие, растениеводство и селекция</b>
Учебный план	35.03.04_Агрономия_ДРиФ_1 курс_2024-2025.plx 35.03.04 Агрономия
Квалификация	<b>бакалавр</b>
Форма обучения	<b>очная</b>
Программу составил(и):	Кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, доцент, Болнова Светлана Викторовна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель	Цель дисциплины: формирование знаний и умений по методам выведения новых сортов, организации и технике селекционного процесса полевых культур, методам оценки селекционного материала, вопросам Государственного сортоиспытания, получение навыков сортоведения основных полевых культур, теоретическим основам семеноводства, технологиям производства высококачественных семян.
Задачи:	- ознакомиться с нормативными правовыми актами и специальной документацией в области селекции и семеноводства полевых культур; - изучить современные технологии выращивания полевых культур на семенные цели; - изучить методы выведения новых сортов и гибридов, организации сортового и семенного контроля;
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	1674293
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Общая генетика
2.1.2	Растениеводство
2.1.3	Овощеводство открытого и защищенного грунта
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>

Распределение часов дисциплины по семестрам				
Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	12 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	12	12	12	12
Практические	42	42	42	42
Консультации	0,6	0,6	0,6	0,6
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54,6	54,6	54,6	54,6
Сам. работа	89,4	89,4	89,4	89,4
Итого	144	144	144	144

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
<b>ОПК-2: Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности</b>
<b>Знать:</b> Нормативные правовые документы, регламентирующие аспекты профессиональной деятельности в области селекции и семеноводства; Законодательство Российской Федерации в области семеноводства;
<b>Уметь:</b> Пользоваться реестром селекционных достижений районированных сортов и определять соответствие условий произрастания требованиям сортов сельскохозяйственных культур;
<b>Владеть:</b> Методами определения сортовых и посевных качеств семян, сортового и семенного контроля;
<b>ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности</b>
<b>Знать:</b> Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян;
<b>Уметь:</b>

Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;
<b>Владеть:</b>
Навыками контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства (высококачественных семян сельскохозяйственных культур) в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур;

### ПКос-1: Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства

<b>Знать:</b>
Требования к качеству посевного материала; Методы расчета в общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
<b>Уметь:</b>
Разрабатывать технологии возделывания полевых культур на семенные цели;
<b>Владеть:</b>
Приемами разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации;

### ПКос-2: Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства

<b>Знать:</b>
Основные виды, разновидности, сортовые признаки полевых растений, учитываемых при внутривозделывательной сортовой оценке; Методы выведения новых селекционных сортов; Методы определения сортовых качеств семян;
<b>Уметь:</b>
Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;
<b>Владеть:</b>
Навыками выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

<b>3.1 Знать:</b>
Нормативные правовые документы, регламентирующие аспекты профессиональной деятельности в области селекции и семеноводства; Законодательство Российской Федерации в области семеноводства; Особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян;
Требования к качеству посевного материала; Методы расчета в общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур;
Основные виды, разновидности, сортовые признаки полевых растений, учитываемых при внутривозделывательной сортовой оценке; Методы выведения новых селекционных сортов; Методы определения сортовых качеств семян;
<b>3.2 Уметь:</b>
Пользоваться реестром селекционных достижений районированных сортов и определять соответствие условий произрастания требованиям сортов сельскохозяйственных культур;
Устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;
Разрабатывать технологии возделывания полевых культур на семенные цели;
Определять качество посевного материала с использованием стандартных методов;
<b>3.3 Владеть:</b>
Методами определения сортовых и посевных качеств семян, сортового и семенного контроля;
Навыками контроля реализации технологического процесса производства продукции растениеводства (высококачественных семян сельскохозяйственных культур) в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур;
Приемами разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации;
Навыками выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;