

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 26.07.2022 13:02:55

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27539d47ada8c2726f0810c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса

Алексей Николаевич  
Сорокин

Подписано цифровой  
подписью: Алексей Николаевич  
Сорокин  
Дата: 2022.04.12 11:24:25 +03'00'

Сорокин А.Н.

12 апреля 2022 года

Утверждаю:

Декан факультета агробизнеса

Татьяна  
Виссарионовна  
Головкова

Подписано цифровой подписью:  
Татьяна Виссарионовна Головкова  
Дата: 2022.06.15 14:50:46 +03'00'

Головкова Т.В.

15 июня 2022 года

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основы селекции и семеноводства

Направление подготовки /специальность	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (специализация)	<u>«Декоративное растениеводство и фитодизайн»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года (очная), 4 года 7 месяцев (заочная)</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

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 дисциплины:

- ознакомиться с нормативными правовыми актами и специальной документацией в области семеноводства;
- 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 ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.34 Основы селекции и семеноводства относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- *Общая генетика;*
- *Растениеводство;*

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- *ВКР*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-2, ОПК-4, ПКос-1, ПКос-2.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ОПК-2 Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности	ИД-1 Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области семеноводства полевых культур
Определяемые самостоятельно	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной дея-	ИД-1 Владеет методами выведения новых селекционных сортов и приемами организации селекционного процесса

	тельности	полевых культур
Профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-1 Способен разработать системы мероприятий по производству продукции растениеводства	ИД-1 Владеет приемами разработки технологий выращивания высококачественных семян сельскохозяйственных культур, проведения сортового и семенного контроля
Определяемые самостоятельно	ПКос-2 Способен управлять реализацией технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД 1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

#### Знать:

- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур
- особенности технологий возделывания сельскохозяйственных культур при производстве семян;
- системы семеноводства в Российской Федерации;
- законодательство Российской Федерации в области семеноводства;
- методы расчета общей потребности в семенах, удобрениях, средствах защиты растений исходя из разработанных технологий возделывания сельскохозяйственных культур.
- нормативные правовые документы, регламентирующие аспекты профессиональной деятельности в области селекции и семеноводства;
- современные технологии возделывания полевых культур на семенные цели;
- основные виды, разновидности, сортовые признаки полевых растений, учитываемых при внутривоспитательной сортовой оценке;
- методы выведения новых селекционных сортов;
- методы определения посевных качеств семян.

#### Уметь:

- устанавливать соответствие сортов сельскохозяйственных культур почвенно-климатическим условиям региона и уровню интенсификации земледелия;
- разрабатывать специализированные семеноводческие севообороты и технологии производства семян сельскохозяйственных культур;
- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов
- разрабатывать технологии возделывания полевых культур на семенные цели;

- пользоваться реестром селекционных достижений районированных сортов и определять соответствие условий произрастания требованиям сортов сельскохозяйственных культур;

- определять качество посевного материала с использованием стандартных методов.

Владеть:

- 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;

- навыками выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;

- приемами разработки системы семеноводства сельскохозяйственных культур в организации.

#### **4. Структура дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Форма промежуточной аттестации экзамен.