

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета агробизнеса

_____ Сорокин А.Н.

10 апреля 2019 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

_____ Головкова Т.В.

17 июня 2019 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

ЧАСТНОЕ РАСТЕНИЕВОДСТВО

Направление подготовки/Специальность _____ 35.04.04 Агрономия

Направленность (профиль) _____ Декоративное растениеводство и фитодизайн,

Квалификация выпускника _____ магистр

Форма обучения _____ очная

Срок освоения ОПОП ВО _____ 2года

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: систематизация теоретических знаний, практических умений и навыков по адаптивной интенсификации возделывания сельскохозяйственных культур в современных условиях.

Задачи дисциплины:

- Освоить методы создания модели технологий возделывания сортов сельскохозяйственных культур;
- Владеть методами сбора, обработки, анализа и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта;
- Освоить методику оценки экономической эффективности технологических процессов для условий конкретного производства;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.02 *Частное растениеводство* относится к части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений».

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

- *Физиология растений (бакалавриат)*
- *Агрехимия (бакалавриат)*
- *Земледелие (бакалавриат)*
- *Растениеводство (бакалавриат)*

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

- *Инновационные технологии в агрономии.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-2, ПКос-4, ПКос-7, ПКос-12.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Профессиональные компетенции обязательные	ПКос – 2 Способен провести анализ экономической эффективности технологических процессов, выбор из них оптимальных для условий конкретного производства	Владеет методами анализа экономической эффективности технологических процессов для условий конкретного производства Знать: Методы анализа экономической эффективности технологических процессов; Уметь: Рассчитывать экономическую эффективность технологических процессов; Владеть: Методами расчета и анализа экономической эффективности технологических процессов, выбора из них оптимальных для условий конкретного производства.
Профессиональные компетенции рекомендованные обязательные	ПКос-4 Способен осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической	Определяет направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта

	информации, отечественного и зарубежного опыта	отечественных и зарубежных производителей Знать: Научные достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства; Уметь: Осуществить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта; Владеть: Приемами поиска, методами анализа и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта для использования при разработке новых технологий в растениеводстве.
Профессиональные компетенции рекомендованные обязательные	ПКос-7 Способен создавать модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта	ПКос-7 ИД 4.1 Разрабатывает модели современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, сорта Знать: Современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; Уметь: Разработать модель современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, сорта; Владеть: Методами и приемами сбора информации и создания модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта
Профессиональные компетенции рекомендованные обязательные	ПКос-12 Способен разрабатывать и реализовывать экологически безопасные приемы и технологии производства высококачественной продукции растениеводства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности	ПКос-12 ИД 10.1 Выявляет причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства с учетом свойств агроландшафтов и экономической эффективности; Знать: Показатели качества и безопасности растениеводческой продукции; Уметь: Выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства; Владеть: Приемами оценки качества и безопасности сельскохозяйственной продукции в соответствии с действующими стандартами.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: современные технологии возделывания сельскохозяйственных культур; методы анализа экономической эффективности технологических процессов; научные

достижения и опыт передовых отечественных и зарубежных организаций в области растениеводства; показатели качества и безопасности растениеводческой продукции;

Уметь: осуществить сбор, анализ и систематизацию научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта; разработать модель современных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, сорта; выявлять причины отклонения показателей качества и безопасности растениеводческой продукции от заданных норм с целью корректировки технологии производства с учетом экономической эффективности технологических приемов;

Владеть: приемами поиска, методами анализа и систематизации научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта для использования при разработке новых технологий в растениеводстве, создания модели технологий возделывания сельскохозяйственных культур, системы защиты растений, сорта с учетом экономической эффективности технологических процессов, качества и безопасности сельскохозяйственной продукции.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен/зачет.