

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 11.01.2021 07:47:57

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559a45aad6272df0616c6e81

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

Алексей Николаевич
Сорокин

Подписано цифровой
подписью: Алексей Николаевич
Сорокин
Дата: 2020.12.10 11:30:52 +03'00'

Сорокин А.Н.

10 декабря 2020 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

Татьяна
Виссарионовна
Головкова

Подписано цифровой
подписью: Татьяна
Виссарионовна Головкова
Дата: 2020.12.16 16:55:35
+03'00'

Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Плодоводство

Направление подготовки /специальность	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (профиль)	<u>«Декоративное растениеводство и фитодизайн»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная (заочная)</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года (5 лет)</u>

Каравеево 2020

1. Цель освоения дисциплины

Цель дисциплины: изучение биологических закономерностей роста, развития, размножения и плодоношения плодовых и ягодных культур

Задачи дисциплины:

- изучение оптимальных условий получения высоких урожаев и удовлетворения потребности населения в свежих плодах и ягодах, а перерабатывающей промышленности в сырье.
- научиться применять естественно научные законы для управления продукционным процессом плодовых и ягодных культур.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.31 «Плодоводство» относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

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

-Агрометеорология

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

- *Хранение и переработка плодоовощной продукции.*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1; ПКос-5; ПКос-7; ПКос-12.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
Общепрофессиональные	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий.	Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии. Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии. Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии.
Профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-5. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур	Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов). Владеет методами поиска сортов в

		реестре районированных сортов.
Определяемые самостоятельно	ПКос-7 Способен разработать технологии посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними	Определяет схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных культур для различных агроландшафтных условий.
Определяемые самостоятельно	ПКос-12. Способен определять общую потребность в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах	Определяет общую потребность в семенном и посадочном материале. Определяет общую потребность в удобрениях. Определяет общую потребность в пестицидах и ядохимикатах.

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- основные законы математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии;
- информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии;
- морфологические признаки наиболее распространенных в регионе сортов сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур;
- требования плодовых и ягодных сельскохозяйственных культур к условиям произрастания;
- сорта сельскохозяйственных культур, районированных в регионе;
- требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур;
- площадь питания сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур;
- глубину посева (посадки) сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур в зависимости от почвенно-климатических условий;

Уметь:

- применять информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии;
- определять соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов), соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов);
- определять общую потребность в семенном и посадочном материале;
- распознавать по морфологическим признакам наиболее распространенные в регионе плодовые и ягодные сельскохозяйственные культуры и сорта, оценивать их физиологическое состояние
- обосновать подбор плодовых и ягодных сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации
- пользоваться материалами почвенных и агрохимических исследований, прогнозами развития вредителей и болезней, справочными материалами для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур
- определять схему и глубину посева (посадки) сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур для различных агроландшафтных условий;
- составлять заявки на приобретение семенного и посадочного материала, удобрений и пестицидов исходя из общей потребности в их количестве.

Владеть:

- навыками обоснования выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия;
- навыками разработки технологии посева (посадки) сельскохозяйственных плодовых и ягодных культур с учетом их биологических особенностей и почвенно-климатических условий;
- навыками определения общей потребности в семенном и посадочном материале, удобрениях и пестицидах.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов.