

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 12.02.2021 18:25:26

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559a45aad272df0616c6e81

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 декабря 2020 года

Утверждаю:  
Декан факультета агробизнеса

\_\_\_\_\_ Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Плодоводство

|  |  |
|--|--|
| Направление подготовки<br>/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  |
|---|--|---|
| <b>Общепрофессиональные компетенции</b> |  |   |
| 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.<br>Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии.<br>Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии. |
| <b>Профессиональные компетенции</b>     |  |   |
| Определяемые самостоятельно             | ПКос-5. Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур  | Определяет соответствие условий произрастания требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).<br>Определяет соответствие свойств почвы требованиям сельскохозяйственных культур (сортов).<br>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.<br>Определяет общую потребность в удобрениях.<br>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.