Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.07.2019 13:24:31
Уникальный программный ключ:
b2dc7547020400ebbec58d977a1b989ee223ea275359d49aa8c272dfb610c0c81

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: 2019.04.10 10:15:20 +03'00'

10 апреля 2019 года

Утверждаю:
Декан факультета агробизнеса

Татьяна Виссарионовна Головкова
Подписано цифровой подписью: Татьяна Виссарионовна Головкова
Дата: 2019.06.17 11:44:14 +03'00'

17 июня 2019 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

МЕХАНИЗАЦИЯ РАСТЕНИЕВОДСТВА

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

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: эффективная реализация механизированных производственных процессов в сельском хозяйстве.

Задачи дисциплины: в обобщенном виде дать необходимые сведения по устройству и рабочим процессам сельскохозяйственных машин, основам теории и технологического расчета.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.17 «Механизация растениеводства» относится к **обязательной части Блока 1 Дисциплины (модули) ОПОП ВО.**

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

- *Почвоведение с основами географии почв*

Знания: морфологические признаки основных типов и разновидностей почв, агрофизические, агрохимические и биологические показатели плодородия земель;

Умения: определять по материалам почвенного обследования агрономические свойства почв и приемы воспроизводства их плодородия;

Навыки: методами полевой диагностики агрономических свойств основных типов и разновидностей почв.

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

Растениеводство; плодоводство; овощеводство.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ОПК-1; ОПК-4; ПКО-6; ПКО-10; ПКО-13.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Общепрофессиональные компетенции		
	ОПК-1 Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ИД-1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агрономии ИД-2 Использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии ИД-3 Применяет информационно-коммуникационные технологии в решении типовых задач в области агрономии
	ОПК-4 Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в	ИД-1Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для раз-работки элементов системы зем-

	профессиональной деятельности;	леделия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур. ИД-2 Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики-территории
Профессиональные компетенции		
Определяемые самостоятельно	ПКос-6 Способен разработать рациональные системы обработки почвы в севооборотах	ИД-1 Демонстрирует знания типов и приемов обработки почвы, специальных приемов обработки при борьбе с сорной растительностью ИД-2 Определяет набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами
Определяемые самостоятельно	ПКос-10 Способен разработать технологии уборки сельскохозяйственных культур, послеуборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение	ИД-1 Определяет сроки, способы и темпы уборки урожая сельскохозяйственных культур, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества ИД-2 Определяет способы, режимы после-уборочной доработки сельскохозяйственной продукции и закладки ее на хранение, обеспечивающие сохранность продукции от потерь и ухудшения качества
Определяемые самостоятельно	ПКос-13	ИД-1 Контролирует качество обработки почвы ИД-2 Контролирует качество посева (посадки) сельскохозяйственных культур и ухода за ними ИД-3 Контролирует качество внесения удобрений ИД-4 Контролирует эффективность мероприятий по защите растений и улучшению фитосанитарного состояния посевов ИД-5 Контролирует качество выполнения работ по уборке сельскохозяйственных культур, послеуборочной Доработке сельскохозяйственной продукции и закладке ее на хранение

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать: технические характеристики, конструктивные особенности, назначение, режимы работы сельскохозяйственной техники.

Уметь: производить расчеты потребности организации в сельскохозяйственной технике, количества технических обслуживаний и ремонтов сельскохозяйственной техники, числа и состава специализированных звеньев для их проведения.

Владеть: планированием механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов. Форма промежуточной аттестации зачет и экзамен.