

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 07.07.2021 09:21:35

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
инженерно-технологического

Иван Павлович
Петрюк
Подписано цифровой
подписью: Иван Павлович
Петрюк
Дата: 2021.06.08 15:55:36 +03'00'

/ И.П. Петрюк/
(электронная цифровая подпись)

«08» июня 2021 года

Утверждают:

Декан инженерно-технологического
факультета

Мария
Александровна
Иванова
Подписано цифровой
подписью: Мария
Александровна Иванова
Дата: 2021.06.09 14:54:06
+03'00'

/ М.А. Иванова/
(электронная цифровая подпись)

«09» июня 2021 года

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ

Направление подготовки/Специальность 35.03.06. Агроинженерия

Направленность (профиль) Технологическое оборудование для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация выпускника Бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года

Караваево 2019

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

Целью освоения дисциплины (модуля) «Машины и оборудование в животноводстве»

-приобретение студентами знаний в современных технологиях производства, продукции животноводства и комплексной механизации основных производственных процессов в животноводстве.

Задачи дисциплины:

- интенсивные технологии производства основных видов животноводческой и птицеводческой продукции и факторы, влияющие на их качество;

- взаимосвязь производимой животноводческой продукции с последующей её переработкой;

- основы теории рабочих процессов машин и механизмов, используемых при решении вопросов комплексной механизации технологических процессов в животноводстве и птицеводстве;

- методы обоснования конструктивно – технологических параметров машин и оборудования;

- качественные, технологические, энергетические и экономические показатели машин и оборудования;

- технико-экономические, качественные, экологические и другие параметры работы технологического оборудования, используемого при механизации животноводства

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.В.02.03 «Машины и оборудование в животноводстве» 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:

- Математика;

- Физика.

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

- Технологии и технические средства в сельском хозяйстве;

- Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1ук-1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи. ИД-2ук-1 Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3ук-1 Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки. ИД-4ук-1 Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности ИД-5ук-1 Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи
Универсальные компетенции	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1ук-2 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач. ИД-2ук-2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. ИД-3ук-2 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время. ИД-4ук-2 Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
Профессиональные компетенции	ПКос-2 Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации	ИД-1пкос-2 Организует эксплуатацию сельскохозяйственной техники в организации
Профессиональные компетенции	ПКос-3 Способен разрабатывать системы мероприятий по функциональной, логистической и технической организации процессов	ИД-1пкос-3 Разрабатывает системы мероприятий по функциональной, логистической и технической организации процессов технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству

	технического обслуживания и ремонта автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания	продуктов питания
--	---	-------------------

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

основы технологий производства и первичной переработки растениеводческой и животноводческой продукции; современные возможности и средства механизации и автоматизации производственных процессов в сельскохозяйственном производстве

Виды и технологии производства биотехнологической продукции для организаций пищевой и перерабатывающей промышленности; Виды продукции и технологии производства и переработки продукции растениеводства, животноводства и рыбного хозяйства

Уметь:

определять при разработке операционно-технологических карт порядок подготовки сельскохозяйственной техники к работе, режимы работы, эксплуатационные затраты, производительность;

выбирать методы и средства определения эксплуатационных характеристик оборудования, средств и систем автоматизации и их технического оснащения на автоматизированных технологических линиях по производству продуктов питания

Владеть:

навыками сбора исходных материалов, необходимых для разработки планов механизации (автоматизации) производственных процессов и эксплуатации сельскохозяйственной техники;

навыками осуществления контроля обеспечения бесперебойной и безаварийной работы технологического оборудования и средств автоматики автоматизированных технологических линий по производству продуктов питания в организациях пищевой и перерабатывающей промышленности

4. Структура дисциплины Машины и оборудование в животноводстве

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.