

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ВЕРХНЕВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОБИОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «Верхневолжский ГАУ»)**

ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДЕНА
протоколом заседания
методической комиссии факультета
№ 4 от «19» мая 2023 г.

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Сельскохозяйственные машины»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 – Агроинженерия
Направленность	Технический сервис в агропромышленном комплексе Технические системы в агробизнесе Экономика и менеджмент в агроинженерии
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная, очно-заочная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	8
Трудоемкость дисциплины, час.	288

Разработчик:

Старший преподаватель кафедры «Технические
системы в агробизнесе»

В.В. Воронков
(подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой «Технические системы в
агробизнесе»

В.В.Рябинин
(подпись)

Иваново 2023

1 ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» являются:

- обеспечение будущих бакалавров теоретическими знаниями об устройстве и функционировании сельскохозяйственных машин, орудий и технологического оборудования, используемых для механизации технологических процессов в растениеводстве, а также привить практические навыки по их эффективной работе с учетом конкретных условий эксплуатации;
- получение знаний по прогрессивным энергосберегающим технологиям возделывания, уборки с.-х. культур, а также послеуборочной доработке продукции растениеводства;
- получению навыков по настраиванию и регулированию с.-х. машин и орудий на заданный режим работы и проверке качества их работы;
- знакомство с характерными неисправностями составных элементов с.-х. машин и оборудования и их влияния на технико-экономические, качественные, экологические и другие параметры работы МТА;

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к

обязательной части образовательной программы

Статус дисциплины

базовая

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

«Основы производства продукции растениеводства»

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

«Технические системы в растениеводстве»; «Эффективность технических систем в растениеводстве»; «Эксплуатация машинно-тракторного парка»; «Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка»; «Диагностика и техническое обслуживание машин»; «Технология ремонта машин».

Дисциплина включает в себя разделы, связанные с изучением будущими бакалаврами устройства, функционирования, правил эксплуатации сельскохозяйственных машин и орудий. Их изучение является базой для формирования у студентов знаний по дальнейшему освоению дисциплин, связанных с использованием сельскохозяйственной техники в технологических процессах производства растениеводческой продукции, а также с вопросами её эксплуатации и ремонта.

**3 РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции / планируемые результаты обучения	Номера разделов дисциплины, отвечающих за формирование данных индикаторов достижения компетенции
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2 _{УК-1} Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи. ИД-3 _{УК-1} Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки.	1...12
ОПК- 4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	2...12
ПК-1. Способен осуществлять планирование механизированных сельскохозяйственных работ, технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники	ИД-1 _{ПК-1} Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции ИД-2 _{ПК-1} Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники	1...12
ПК-2. Способен организовать эксплуатацию сельскохозяйственной техники	ИД-1 _{ПК-2} . Демонстрирует знания единой системы конструкторской документации и умение читать чертежи узлов и деталей сельскохозяйственной техники ИД-2 _{ПК-2} . Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции ИД-3 _{ПК-2} . Демонстрирует знания технических характеристик, конструктивных особенностей, назначения, режимов работы сельскохозяйственной техники ИД-4 _{ПК-2} . Осуществляет проверку работоспособности и настройку инструмента, оборудования, сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов	1...12

<p>ПК-3 Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p>ИД-1_{ПК-3}. Обеспечивает эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции</p>	<p>1...12</p>
--	---	---------------