

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.К.БЕЛЯЕВА»

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Сельскохозяйственные машины»

Направление подготовки / специальность	35.03.06	Агроинженерия	
Профиль / специализация	Технические системы в агробизнесе		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	5		
Трудоемкость дисциплины, час.	180		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	108	Зачет	1
в т.ч. лекции	36	Экзамен	1
лабораторные	72		
практические	-		
Самостоятельная работа	40		
Контроль	32		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Сельскохозяйственные машины» являются обеспечение комплексной и качественной подготовки квалифицированных, конкурентоспособных специалистов теоретическими знаниями об устройстве и функционировании сельскохозяйственных машин и сельскохозяйственного оборудования, используемых для механизации технологических процессов в растениеводстве, а также привить практические навыки по их эффективной работе с учетом конкретных условий эксплуатации.

Цели достигаются:

- изучением прогрессивных энергосберегающих технологий возделывания, уборки с/х культур, а также послеуборочной доработке продукции растениеводства;
- изучением конструкции с/х машин и с/х орудий, стационарного с/х оборудования и их рабочих органов, обеспечивающих реализацию интенсивных технологий;
- изучением настраивания и регулирования с/х машин и с/х орудий на заданный режим работы и проверке качества их работы;

- выявлением характерных неисправностей составных элементов с/х машин и с/х 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*

Вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины**

Обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

Математика, физика, технология растениеводства; теоретическая механика; теория механизмов и машин; начертательная геометрия и инженерная графика; тракторы и автомобили; материаловедение и технология конструкционных материалов.

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

Надежность и ремонт машин; эксплуатация машинно-тракторного парка; организация и управление производством; эксплуатация машинно-тракторного парка; технология и механизация животноводства; почвообрабатывающие и уборочные машины.

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номера разделов дисциплины, отвечающих за формирование данного дескриптора компетенции
ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования	Знает:	З-1. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации сельскохозяйственных машин и технологического оборудования в растениеводстве	1-10
	Умеет:	У-1. Подготавливать сельскохозяйственные машины и технологическое оборудование для получения максимальной производительности и высокого качества выполняемых работ	1-10
	Владеет:	В-1. Навыками профессиональной эксплуатации сельскохозяйственных машин и технологического оборудования в растениеводстве	1-10