

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ
ИМЕНИ 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	
Форма обучения		Заочная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		5	
Трудоемкость дисциплины, час.		180	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	28	Экзамены	1
в т.ч. лекции	8	Контрольные работы	1
лабораторные	20		
практические			
Самостоятельная работа	152		

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 вариативной частью образовательной программы

учебным планом
дисциплина
относится к

Статус дисциплины

обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

«Технология растениеводства» «Тракторы и автомобили»;

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

«Почвообрабатывающие и уборочные машины»;
«Сельскохозяйственные и мелиоративные машины»; «Диагностика
и техническое обслуживание машин»; «Надежность технических
систем»; «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	Дескрипторы компетенции		Номера разделов модуля, отвечающих за формирование данных дескрипторов компетенции
ПК – 8 Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Знает:	З-1. Назначение, устройство, принцип работы и правила эксплуатации сельскохозяйственных машин и технологического оборудования в растениеводстве	1...12
	Умеет:	У-1. Подготавливать сельскохозяйственные машины и технологическое оборудование в растениеводстве для получения максимальной производительности и высокого качества выполняемых работ	1...12
	Владеет:	В-1. Навыками профессиональной эксплуатации сельскохозяйственных машин, технологического оборудования в растениеводстве	1...12