

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

**«Основы технического обеспечения машинных технологий и
использования машинно-тракторного парка»**

Направление подготовки / специальность	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль / специализация	«Технические системы в агробизнесе»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	5		
Трудоемкость дисциплины, час.	180		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	96	Экзамены	1
в т.ч. лекции	32	Зачеты	1
лабораторные	64	Курсовые проекты	1
практические			
Самостоятельная работа	84		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по высокоэффективному использованию и технической эксплуатации машин и оборудования в сельском хозяйстве в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения и охраны окружающей среды.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ**

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	вариативной части образовательной программы
Статус дисциплины**	по выбору
Обеспечивающие (предшествующие)	«Математика», «Физика», «Технология растениеводства», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины»,

дисциплины

«Машины для уборки и послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур», «Топливо и смазочные материалы», «Инженерная экология», «Гидравлика», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Экономика сельского хозяйства», «Эксплуатация машинно-тракторного парка», «Технология и механизация животноводства»

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

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

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-9 «Способностью использовать типовые технологии технического обслуживания, ремонта и восстановления изношенных деталей машин и электрооборудования»	Знает:	З-2. Знает существующие технологии эффективного поддержания работоспособности сельскохозяйственной техники и оборудования АПК в современных условиях при его использовании по назначению, ожидании, транспортировании. Знает методы определения потребности хозяйства в нефтепродуктах и запасных частях, планирования работ по поддержанию работоспособности технических систем и устранению эксплуатационных отказов, основные принципы организации инженерно-технической службы по поддержанию МТП в работоспособном состоянии	1,2,3,4,5
	Умеет:	У-2. Умеет составлять годовой календарный план технического обслуживания и диагностирования машинно-тракторного парка, обосновывать ресурсосберегающие технологии для выполнения работ по поддержанию работоспособного состояния машин, планировать работы по хранению машинно-тракторного парка и обеспечению технических средств запасными частями, топливо-смазочными материалами и рабочими жидкостями	1,2,3,4,5

	Владеет:	В-2. Владеет практическими навыками диагностирования, технического обслуживания и хранения основных узлов и систем технических систем, навыками расчета и оптимизации работ по обеспечению работоспособного состояния техники для предприятий различных форм собственности	1,2,3,4,5
--	----------	--	-----------