

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 использования техники»

Направление подготовки / специальность	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль / специализация	«Технический сервис в АПК»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	54	Экзамены	-
в т.ч. лекции	18	Зачеты	1
лабораторные	36	Курсовые работы (проекты)	-
практические	-		
Самостоятельная работа	54		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по приобретению студентом знаний по высокоэффективному использованию машин в АПК в соответствии с современными требованиями ресурсосбережения.

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) дисциплины «Математика», «Физика», «Химия», «Технология с.-х производства», «Тракторы и автомобили (Теория ДВС, теория трактора и автомобиля)», «Сельскохозяйственные машины»,

«Машины для уборки и послеуборочной обработки сельскохозяйственных культур», «Инженерная экология», «Гидравлика», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Технология машиностроения».

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

«Диагностика и техническое обслуживание машин»

* 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-8 «Готовностью к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок»	Знает:	З-4. Знает факторы, влияющие на эффективность использования машин и агрегатов в сельском хозяйстве, методы эффективного использования сельскохозяйственной техники в современных условиях, методы расчета состава машинно-тракторных агрегатов, современные способы обоснования и оптимизации состава машинно-тракторного парка	1,2,3,4,5,6
	Умеет:	У-4. Умеет правильно комплектовать МТА для выполнения различных видов полевых работ, настраивать рабочие органы машин на требуемый режим работы в заданных условиях для высокопроизводительной и экономичной работы, пользоваться ЭВМ для решения инженерных задач по эксплуатации машин и оборудования, правильно составлять сезонный и годовой календарные планы механизированных работ и использования МТП и автомобилей	1,2,3,4,5,6
	Владеет:	В-4. Владеет практическими навыками настройки технологических машин и оборудования на ресурсосберегающий режим работ, методиками расчета оптимальных размеров участков, составов агрегатов и режимов их работы, методиками расчета оптимальных составов машинно-тракторного и автомобильного парков	2,3,4,5,6