

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	<b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>		
Профиль	<b>«Технический сервис в АПК»</b>		
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>		
Форма обучения	<b>Заочная</b>		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	20	Зачеты	<b>1</b>
в т.ч. лекции	8		
лабораторные	8		
практические			
Самостоятельная работа	92		

**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-6. 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-6. 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-6. 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