

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Основы производственной эксплуатации техники»

Направление подготовки	35.03.06 «Агроинженерия»		
Профиль	«Технический сервис в АПК»		
Уровень образовательной программы	Бакалавриат		
Форма обучения	Заочная		
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3		
Трудоемкость дисциплины, час.	108		
Распределение часов дисциплины по видам работы:	Виды контроля:		
Аудиторная работа – всего	20	Зачеты	1
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