

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**«Диагностика и техническое обслуживание машин»**

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>4</b>		
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>		
<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>		
Аудиторная работа – всего	24	Экзамены	1
в т.ч. лекции	8		
лабораторные	16	Курсовые проекты	1
практические			
Самостоятельная работа	120		

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения дисциплины является формирование у студентов навыков по прогнозированию технического состояния машин и поиска неисправностей машин, обоснованию ресурсосберегающих методов, технологий и средств технического обслуживания (ТО) и хранения машин; овладению технологиями ТО, диагностирования и хранения машин и оборудования нефтескладов; обоснованию оптимальных методов материально-технического обеспечения работы машин и оборудования и организации инженерной службы по эксплуатации машин.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины\*\* обязательная

Обеспечивающие  
(предшествующие)  
дисциплины

«Математика», «Физика», «Химия», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Сопrotивление материалов», «Детали машин и основы конструирования», «Гидравлика», «Теплотехника», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины (машины и оборудование в растениеводстве)», «Топливо и смазочные материалы», «Технология машиностроения», «Электропривод и электрооборудование», «Основы производственной эксплуатации техники»

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	Знает:	З-1. Знает существующие типовые технологии диагностирования, технического обслуживания, хранения технических средств, а также правила эксплуатации оборудования нефтехозяйства предприятия, методы расчета необходимого количества работников, материалов, запасных частей и нефтепродуктов, методы планирования и организации ТО, диагностирования, хранения машин при различных формах хозяйствования, основы организации инженерно-технической службы по эксплуатации и обслуживанию машин и оборудования	1,2,3

и электрооборудования»	Умеет:	У-1. Умеет правильно диагностировать основные системы технических средств, проводить операции по ТО, хранению и диагностированию техники, выбирать оптимальные методы и средства диагностирования, ТО и хранения технологического оборудования и электроустановок, планировать работу по ТО, диагностированию, хранению машин, а также обеспечению техники нефтепродуктами, запасными частями, организовывать инженерно-техническую службу по эксплуатации и обслуживанию машин и оборудования в предприятиях различных форм собственности	1,2,3
	Владеет:	В-1. Владеет навыками проведения операций ТО, диагностирования и хранения машин и оборудования, навыками оптимизации работ по ТО, диагностированию и хранению машин, технологического оборудования и электроустановок, методиками планирования работ по ТО, диагностированию, хранению машин, а также обеспечения техники нефтепродуктами и запасными частями, навыками оптимизации структуры инженерно-технической службы по эксплуатации и обслуживанию машин и оборудования в предприятиях различных форм собственности,	1,2,3

