

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
(МОДУЛЯ)**

**«Ресурсное обеспечение надежности машин»**

Направление подготовки / специальность		<b>35.03.06 «Агроинженерия»</b>	
Профиль / специализация		<b>«Технический сервис в АПК»</b>	
Уровень образовательной программы		<b>Бакалавриат</b>	
Форма обучения		<b>Очная</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	54	Экзамен	<b>1</b>
в т.ч. лекции	18		
лабораторные			
практические	36		
Самостоятельная работа	54		

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

Целями являются приобретение студентом знаний по оценке ресурсной надежности машин, разработке и осуществлению мероприятий по ее повышению, а также изучение способов повышения уровней надежности; правил проведения испытаний машин на надежность.

**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», «Тракторы и автомобили», «Сельскохозяйственные машины», «Топливо и смазочные материалы», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Технология машиностроения», «Электропривод и	

электрооборудование», «Диагностика и техническое обслуживание машин»

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Государственный экзамен, выпускная квалификационная работа

\* 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
<b>ОПК-7</b> «Способность организовывать контроль качества и управление технологическими процессами»	Знает:	З-1. Объясняет существующие способы организации контроля качества и управления технологическими процессами.	1, 5, 6
	Умеет:	У-1. Применяет существующие способы организации контроля качества и управления технологическими процессами в учебных целях.	2, 5, 6
	Владеет:	В-1. Использует различные способы организации контроля качества и управления технологическими процессами применительно к производству.	4, 5, 6
<b>ПК-11</b> «Способность использовать технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции»	Знает:	З-1. Объясняет способы использования технических средств для определения параметров технологических процессов и качества продукции.	1, 2, 3
	Умеет:	У-1. Применяет технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции.	2, 3, 4
	Владеет:	В-1. Использует технические средства для определения параметров технологических процессов и качества продукции.	3, 4, 7