

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Надежность технических систем»

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	Экзамен	1
в т.ч. лекции	18		
лабораторные			
практические	36		
Самостоятельная работа	54		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Целями являются приобретение студентом знаний по оценке надежности технических систем, разработке и осуществлению мероприятий по ее повышению, а также изучение способов повышения доремонтного и послеремонтного 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», «Гидравлика», «Материаловедение и технология конструкционных материалов», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Технология машиностроения», «Электропривод и электрооборудование», «Основы производственной эксплуатации»	

техники», «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
ОПК-7 «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
ПК-11 «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