

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

ИНЖЕНЕРНЫЙ ФАКУЛЬТЕТ

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

«Электротехника и электроника»

Направление подготовки / специальность		35.03.06 «Агроинженерия»	
Профиль / специализация		Технические системы в агробизнесе	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Заочная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		4	
Трудоемкость дисциплины, час.		144	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Аудиторная работа – всего	20	Экзамены	1
в т.ч. лекции	8	Контрольная работа	1
лабораторные	12		
практические			
Самостоятельная работа	124		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины Б1.В.ОД.13 – «Электротехника и электроника» является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков анализа электрических цепей, электромагнитных и электронных устройств.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с
учебным планом
дисциплина

относится к* вариативной части образовательной программы

Статус

дисциплины** обязательная

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

1. Физика.
2. Математика.
3. Химия.
4. Теория механизмов и машин

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

1. Автоматика; 2. Электропривод и электрооборудование; 3. Устройство и эксплуатация машин и оборудования животноводческих ферм;
4. Механизация и производство молока и свинины; 5. Организация

ремонта машин; 6. Организация производственного процесса ремонтных предприятий; 7. Техническая эксплуатация машинно-тракторного парка; 8. Основы технического обеспечения машинных технологий и использование машинно-тракторного парка

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (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-4 способностью решать инженерные задачи с использованием основных законов механики, электротехники, гидравлики, термодинамики и теплообмена	Знает:	З-6. Способы решения инженерных задач с использованием основных законов электротехники	1 - 8
	Умеет:	У-6. Применять основные законы электротехники при решении инженерных задач	1 - 8
	Владеет:	В-6. Основными законами электротехники при решении инженерных задач в профессиональной деятельности	1 - 7
ПК-10 способностью использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	Знает:	З-4. Методы поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных машин, осуществляющих технологические процессы, непосредственно связанные с биологическими объектами	1 - 7
	Умеет:	У-3. Поддерживать режимы работы электрифицированных и автоматизированных машин, осуществляющих технологические процессы, непосредственно связанные с биологическими объектами	1 - 7
	Владеет:	В-3. Поддерживает режимы работы электрифицированных и автоматизированных машин, осуществляющих технологические процессы, непосредственно связанные с биологическими объектами в профессиональной деятельности	1 - 7