

Б1.В.ДВ.08.02 ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОЙ СХЕМОТЕХНИКИ

Направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль Электроснабжение

1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской, проектно- конструкторской, производственно-технологической; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной; организационно-управленческой.

Цель учебной дисциплины – подготовка бакалавра к деятельности, связанной с эксплуатацией и обслуживанием оборудования, построенного с использованием современных средств вычислительной техники. Формирование у студентов системы знаний, необходимых для последующей подготовки бакалавра, способного эффективно решать практические задачи сельскохозяйственного производства, а также формирование у студентов умения самостоятельно углублять и развивать полученные знания.

Задачи дисциплины

Задачи учебной дисциплины:

- изучение принципов работы элементов цифровых электронных схем, изучение принципов работы узлов ЭВМ, изучение основ проектирования ПЭВМ, изучение способов адресации оперативной памяти, изучение структуры и принципов функционирования основных модулей МП-системы.

1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-8 способность использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса	Обучающийся должен знать: - Основные технические средства для измерения и контроля основных параметров технологических процессов (Б1.В.ДВ.08.02.-3.1);	Обучающийся должен уметь: - применять основные технические средства для контроля параметров технологических процессов (Б1.В.ДВ.08.02-У.1);	Обучающийся должен владеть: - Навыками использования основных технических средств для контроля технологического процесса (Б1.В.ДВ.08.02-Н.1);
ПК-15 - способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс	- основные критерии оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования (Б1.В.ДВ.08.02.-3.2)	- оценивать техническое состояние и остаточный ресурс по заданным критериям (Б1.В.ДВ.08.02-У.2)	- методиками определения критериев оценки технического состояния и остаточного ресурса оборудования

оборудования			(Б1.В.ДВ.08.02-Н.2);
--------------	--	--	----------------------