

Б1.Б.20 ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ И КОНСТРУКЦИОННОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

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 Электротехника и электротехника должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектно-конструкторской; производственно-технологической; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной; организационно управленческой деятельности.

Цель дисциплины – получение профессионального образования, способствующего формированию использования знаний электрического и конструкционного материаловедения в электроснабжении сельскохозяйственных и промышленных объектов.

Задачи дисциплины:

- формулировать технические задания в области электрических и конструкционных материалов для нужд электроснабжения сельскохозяйственных и промышленных предприятий

- формировать способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики энергетического и электротехнического оборудования.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-14 Способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования	Обучающийся должен знать: основные методы и технические средства для проведения эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования. Б1.Б.20-3.1	Обучающийся должен уметь: проводить эксплуатационные испытания и диагностику электроэнергетического и электротехнического оборудования Б1.Б20 -У.1	Обучающийся должен владеть: навыками проведения эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования. Б1.Б20-Н.1
ОПК-1 способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен знать - принципы использования современных	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен уметь - применять автоматизированные информационные	Обучающийся в результате освоения дисциплины должен владеть - навыками применения автоматизированных

баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	автоматизированных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности Б1.Б.20-3.2	технологии для решения профессиональных задач Б1.Б20 -У2	информационных технологий для решения профессиональных задач Б1.Б20-Н.2
--	--	--	---