Б1.В.06 МОНТАЖ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Направление подготовки **35.03.06Агроинженерия**
Профиль **Электрооборудование и автоматизация технологических процессов**

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

Цель дисциплины – подготовить бакалавра к освоению последующих электротехнических дисциплин, сформировать у бакалавров навыки использования современных методов монтажа электрооборудования и средств автоматизации сельскохозяйственных предприятий, воспитать специалиста, способного решать задачи сельской электрификации.

Задачи дисциплины:

– изучить передовые методы организации и проведения монтажа электрооборудования и средств автоматизации в агропромышленном комплексе (АПК);

– изучить технологии электромонтажных работ, а также технические характеристики оборудования и электротехнических устройств, обеспечивающих их выполнение;

– выработать навыки пользования справочной и технической литературой, компьютерной техникой, при проведении монтажа электрооборудования и средств автоматизации.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУН)		
	знания	умения	навыки
ПК-10 Способность использовать современные методы монтажа, наладки машин и установок, поддержания режимов работы электрифицированных и автоматизированных технологических процессов, непосредственно связанных с биологическими объектами	Обучающийся должен знать:основные положения нормативной документации на выполнение электромонтажных и наладочных работ; характеристики инструментов, механизмов и средств механизации для выполнения электромонтажных и наладочных работ - (Б1.В.06-З.1).	Обучающийся должен уметь:организовывать монтажные и наладочные работы электрооборудования и средств автоматизации; уметь выбирать рациональную технологию ремонта и оборудование для ремонта технических средств автоматизации- (Б1.В.06-У.1).	Обучающийся должен владеть: навыками монтажа электрооборудования и средств автоматизации; методами и типовыми технологиями проведения монтажа электрооборудования и средств автоматизации на предприятиях АПК - (Б1.В.06-Н.1).