

Б1.О.30 ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Направление подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно – технологических машин и комплексов**

Направленность **Сервис транспортных и технологических машин и оборудования**

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

Цель и задачи дисциплины

Инженер по направлению подготовки **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и оборудования**, направленность - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования, должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: сервисно-эксплуатационный.

Цель дисциплины – сформировать у обучающихся систему фундаментальных знаний необходимых для последующей подготовки специалиста, способного к эффективному решению практических задач сельскохозяйственного производства, а также способствующих дальнейшему развитию личности.

Задачи дисциплины:

- показать роль и значение электротехники и электроники для успешной работы в выбранном направлении;
- дать будущим специалистам знания, необходимые для понимания сложных электрических и электронных схем;
- научить применять теорию при решении практических задач по расчету электрических цепей и электронных устройств их анализу и диагностике;
- овладеть методами решения инженерных задач;
- привить экспериментальные навыки, необходимые для работы в сельскохозяйственном производстве.

Компетенции и индикаторы их достижений

ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Формируемые ЗУН	
ИД-1.ОПК-5 Обосновывает и принимает технические решения, выбирает эффективные и безопасные	знания	Обучающийся должен знать: как обосновывать и принимать технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности – (Б1.О.30-3.1)
	умения	Обучающийся должен уметь: обосновывать и принимать технические решения, выбирать эффективные и

технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности		безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности – (Б1.О.30-У.1)
	навыки	Обучающийся должен владеть: навыками обоснования и принятия технических решения, выбора эффективных и безопасных технических средств и технологий при решении задач профессиональной деятельности – (Б1.О.30-Н.1)