

Б1.Б.15 ОБЩАЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИКА И ЭЛЕКТРОНИКА

Направление подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профиль Сервис транспортных и технологических машин и оборудования

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

1.1. Цель и задачи дисциплины

Бакалавр по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов Профиль - Сервис транспортных и технологических машин и оборудования должен быть подготовлен к следующим видам профессиональной деятельности: научно-исследовательской; проектно-конструкторской; производственно-технологической; монтажно-наладочной; сервисно-эксплуатационной; организационно-управленческой.

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

Задачи дисциплины:

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

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 к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	Обучающийся должен знать особенности обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин (Б1.Б.13 - З.1)	Обучающийся должен уметь обслуживать и ремонтировать транспортные и транспортно-технологические машины (Б1.Б.13 - У.1)	Обучающийся должен обладать навыками обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин (Б1.Б.13 - Н.1)

<p style="text-align: center;">ОПК-3</p> <p>готовность применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов</p>	<p>Обучающийся должен знать особенности обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (Б1.Б.13 - 3.2)</p>	<p>Обучающийся должен уметь обслуживать и ремонтировать техническое и технологическое оборудование и транспортные коммуникации (Б1.Б.13 - У.2)</p>	<p>Обучающийся должен обладать навыками обслуживания и ремонта технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций (Б1.Б.13 - Н.2)</p>
--	---	--	---