

Б1.В.08 ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

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 дисциплины – сформировать у обучающихся систему знаний по технике высоких напряжений, а также проектирования объектов электроэнергетики и обеспечения требуемых режимов технологических процессов, необходимых для решения практических задач сельскохозяйственного производства.

Задачи дисциплины:

– подготовить обучающегося к применению знаний по технике высоких напряжений, современных технологий проектирования систем электроснабжения и обеспечения требуемых режимов технологического оборудования;

– формировать способность принимать участие в проектировании систем электроснабжения (в т.ч. высоковольтных) и обеспечивать требуемые режимы технологического оборудования;

– формировать навыки участия в проектировании систем электроснабжения и обеспечения требуемых режимов технологических процессов

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-3 Способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования	Обучающийся должен знать: технология проектирования систем электроснабжения в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (Б1.В. 08-3.1)	Обучающийся должен уметь: принимать участие в проектировании систем электроснабжения в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (Б1.В. 08-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками участия в проектировании систем электроснабжения в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования (Б1.В. 08-Н.1)
ПК-7	обучающийся должен	обучающийся должен	обучающийся должен

готовность обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике	знать: способы обеспечения требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса по заданной методике; (Б1.В.08- 3.2)	уметь: обеспечивать требуемые режимы и заданные параметры технологического процесса по заданной методике (Б1.В. 08- У.2)	владеть: навыками обеспечения требуемых режимов и заданных параметров технологического процесса по заданной методике. (Б1.В. 08- Н.2)
---	--	---	---