

# Б1.В.ДВ.06.01 ТЕХНИКА ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ

Направления подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Профиль – Электроснабжение предприятий

## 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 научно-исследовательской, проектной, производственно-технологической, организационно-управленческой деятельности.

**Цель дисциплины** – сформировать у обучающихся систему знаний по технике высоких напряжений, а также проектированию новой техники и технологии и эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок.

#### Задачи дисциплины:

– подготовить обучающегося к применению знаний по технике высоких напряжений, основных технических средств в электроэнергетике, видов машин и технологического оборудования электроустановок,

– формировать умение применять технику высоких напряжений, проектировать новые технические средства и технологии, применяемые при электроснабжении предприятий, а также умение эксплуатировать машины, технологическое оборудование и электроустановки;

– формировать навыки применения техники высоких напряжений, проектирования новых технических средств и технологий, применяемых при электроснабжении предприятий, а также навыки эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-7 Готовность к участию в проектировании новой техники и технологии	Обучающийся должен знать: основные технические средства и технологии, применяемые при электроснабжении предприятий (Б1.В.ДВ.06.01-3.1)	Обучающийся должен уметь: проектировать новые технические средства и технологии, применяемые при электроснабжении предприятий (Б1.В.ДВ.06.01-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками проектирования новых технических средств и технологий, применяемых при электроснабжении предприятий (Б1.В.ДВ.06.01-Н.1)
ПК-8 Готовность к профессиональной эксплуатации машин и технологического оборудования и электроустановок	Обучающийся должен знать: основные виды машин, технологического оборудования и электроустановок. (Б1.В.ДВ.06.01-3.2)	Обучающийся должен уметь: эксплуатировать машины, технологическое оборудование и электроустановки (Б1.В.ДВ.06.01-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками профессиональной эксплуатации машин, технологического оборудования и электроустановок (Б1.В.ДВ.06.01-Н.2)