

# Б1.В.11 ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПЕРЕХОДНЫЕ ПРОЦЕССЫ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

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 электромеханическим переходным процессам в электроэнергетических системах, необходимых для решения практических задач сельскохозяйственного производства, а также способность участвовать в пусконаладочных работах

#### Задачи дисциплины

– изучение электромеханических переходных процессов в электроэнергетических системах, устройства элементов электроустановок, операций и порядка проведения пусконаладочных работ.

– формировать умение проводить расчет устойчивости электрических систем, а также проводить пусконаладочные работы электрооборудования,

– формировать навыки расчета устойчивости электрических систем, а также проведения пусконаладочных работ электрооборудования.

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

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-13 Способность участвовать в пусконаладочных работах	Обучающийся должен знать: устройство элементов электроустановок, операции и порядок проведения пусконаладочных работ электрооборудования (Б1.В.11-3.1)	Обучающийся должен уметь: Проводить пусконаладочные работы электрооборудования (Б1.В.11-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками проведения пусконаладочных работ электрооборудования (Б1.В.11-Н.1)