

Б1.В.10 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ И ПОДСТАНЦИИ
 Направления 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 об электрических станциях и подстанциях, составлению и оформлению типовой технической документации, а также участию в пуско-наладочных работах.

Задачи дисциплины:

- изучение конструкции электрических станций и подстанций, выбора основного электрооборудования электрических станций и подстанций, стандартов и правил оформления типовой технической документации, а также порядка проведения пуско-наладочных работ,
- формирование умений выбора основного электрооборудования электрических станций и подстанций, применения знаний по дисциплине «Электрические станции и подстанции» при оформлении технической документации и проведении пуско-наладочных работ,
- формирование навыков выбора основного электрооборудования электрических станций и подстанций, составления и оформления типовой технической документации, участия в пуско-наладочных работах.

1.2 Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Планируемые результаты освоения ОПОП (компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине		
	знания	умения	навыки
ПК-9 Способность составлять и оформлять типовую техническую документацию	Обучающийся должен знать: стандарты и правила оформления типовой технической документации (Б1.В.10-3.1)	Обучающийся должен уметь: применять знания по предмету Электрические станции и подстанции при оформлении технической документации (Б1.В.10-У.1)	Обучающийся должен владеть: навыками оформления технической документации (Б1.В.10-Н.1)
ПК-13 Способность участвовать в пуско-наладочных работах	Обучающийся должен знать: устройство элементов электроустановок, порядок проведения пусконаладочных работ. (Б1.В.10-3.2)	Обучающийся должен уметь: применить знания об устройстве электрооборудования при его испытании и наладке (Б1.В.10-У.2)	Обучающийся должен владеть: навыками проведения пусконаладочных работ (Б1.В.ОД.10-Н.2)
ПК - 17 Готовность к составлению заявок на	Студент должен знать нормативные и руководящие материалы по определению	Студент должен уметь оформлять отчетную документацию по техническому	Студент должен владеть методами организации технического обслуживания и

<p>оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт</p>	<p>периодичности технического обслуживания и организации наладочных работ основных видов электрооборудования систем электроснабжения– (Б1.В.10-3.3)</p>	<p>обслуживанию и наладочным работам основных видов электрооборудования систем электроснабжения– (Б1.В.10-У.3)</p>	<p>организации наладочных работ основных видов электрооборудования систем электроснабжения– (Б1.В.10-Н.3)</p>
--	---	--	---