

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Электротехника и электроснабжение»

1. Цели освоения дисциплины

Основной целью освоения дисциплины «Электроснабжение с основами электротехники» является формирование представлений о методах расчета и проектирования элементов электрических сетей, их конструкции и технологии строительства в различных условиях, набора общекультурных и профессиональных компетенций будущего бакалавра по направлению подготовки 08.03.01 Строительство.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.О.31

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-3 - Способен принимать решения в профессиональной сфере, используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности распорядительную и проектную документацию, а также нормативные правовые акты в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства; ОПК-6 - Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, в подготовке расчетного и технико-экономического обоснований их проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

уметь:

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (4 семестр)