

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Б1.О.22.03 Общая электротехника и электроснабжение**

**Название кафедры: электроэнергетики и электротехники**

**1. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является освоение методов анализа и расчёта электрических и магнитных цепей, получение общего представления о теории электромагнитного поля. Основными учебными задачами дисциплины являются: изучение магнитного поля и его проявлений в различных технических устройствах; усвоение современных методов анализа и расчёта электрических цепей, знание которых необходимо для успешной профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины направлено на освоение следующих компетенций:  
Общепрофессиональных: 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.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана**

Дисциплина «Общая электротехника и электроснабжение» относится к обязательной части учебного плана, изучается в 6-м семестре.

**3. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (76 час.)**

**4. Планируемые результаты обучения**

Процесс изучения дисциплины «Теплогазоснабжение и вентиляция» направлен на формирование следующих общепрофессиональных компетенций со следующими индикаторами достижения компетенций:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Теоретическая профессиональная	ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной сфере,	ИОПК-3.1. Описание основных сведений об

подготовка	используя теоретические основы и нормативную базу строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства	объектах и процессах профессиональной деятельности посредством использования профессиональной терминологии
Работа с документацией	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	ИОПК-4.1. Выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов, регулирующих деятельность в области строительства, строительной индустрии и жилищно-коммунального хозяйства для решения задачи профессиональной деятельности ИОПК-4.2. Выявление основных требований нормативно-правовых и нормативно-технических документов, предъявляемых к зданиям, сооружениям, инженерным системам жизнеобеспечения, к выполнению инженерных изысканий в строительстве

## 5. Формы промежуточной аттестации

Форма промежуточной аттестации по теоретической части – зачет.

## 6. Дополнительная информация:

Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины:  
Лаборатория электротехники; стенды СОЭ-2.