

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Б1.Б.04.03 «Общая энергетика»

(индекс и наименование дисциплины (модуля) по учебному плану)

Направление подготовки (специальность)

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
(код и наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль)

Электрические станции; Электроэнергетические системы и сети; Электроснабжение; Электромеханика; Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов; Электротехнологические установки и системы, Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем
(наименование)

Квалификация

Бакалавр

Форма обучения

Очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Факультет

ЭТФ

Выпускающая кафедра

Электрические станции; Автоматизированные электроэнергетические системы; Электроснабжение пром. предприятий; Электромеханика и автомобильное оборудование; Электропривод и промышленная автоматика
(наименование)

Кафедра-разработчик

Электроснабжение промышленных предприятий
(наименование)

Семестр	Час./з.е.	Лекции, час.	Лаб. раб., час.	Практич. зан., час.	КСР	СРС	Часы конт.	Форма контроля
3	72/2	18	36	-	2	16	-	Зачёт
Итого	72/2	18	36	-	2	16	-	

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока 1 учебного плана.

Дисциплина нацелена на формирование следующих компетенций:

общекультурные:

ОК-7 Способностью к самоорганизации и самообразованию.

Дисциплина "Общая энергетика" является вводным курсом и знакомит студентов со всеми разделами энергетики, дает знание о полном процессе производства, передачи и потребления электроэнергии; энергосистемах, необходимых для формирования будущего специалиста энергетика.

Для успешного изучения курса необходимо знание следующих дисциплин: "Физика" (раздел "Электричество"), "Информатика" (умение пользоваться компьютером).

Знания, полученные в процессе изучения дисциплины, могут быть использованы в курсах: преддипломная практика государственная итоговая аттестация, а также при выполнении курсовых проектов.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, лабораторные работы, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме контрольных точек, и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единиц, 72 ч.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные 18 ч, лабораторные 36 ч занятия и 16 ч самостоятельной работы студента.