

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ»

Фонд оценочных средств – это совокупность учебно-методических материалов (контрольных заданий, описаний форм и процедур), предназначенных для оценки качества освоения обучающимися данной дисциплины как части основной образовательной программы.

Цель – оценить соответствие знаний, умений и уровня приобретенных компетенций, обучающихся целям и требованиям основной образовательной программы в ходе проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Основная задача – обеспечить оценку уровня сформированности общекультурных и профессиональных компетенций, приобретаемых обучающимся в соответствии с этими требованиями.

Контроль знаний обучающихся проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости проводится с целью определения степени усвоения учебного материала, своевременного выявления и устранения

недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по совершенствованию методики преподавания учебной дисциплины (модуля),

организации работы обучающихся в ходе учебных занятий и оказания им индивидуальной помощи.

К контролю текущей успеваемости относятся проверка знаний, умений и навыков обучающихся: на занятиях; по результатам выполнения контрольной работы; по результатам выполнения обучающимися индивидуальных заданий; по результатам проверки качества конспектов лекций и иных материалов. При оценивании (определении) результатов освоения дисциплины применяется традиционная система (отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно).

В случае, если студент не выполнил практические задания, курсовой проект, расчетные задания или контрольные работы, предусмотренные учебным графиком выставляется оценка неудовлетворительно.

В качестве оценочных средств на протяжении семестра используется компьютерное тестирование.

По итогам курса обучающиеся сдают зачет и экзамен. Форма проведения экзамена – устный ответ, по утвержденным экзаменационным билетам, сформулированным с учетом содержания учебной дисциплины. В экзаменационный билет включается два теоретических вопроса по темам курса и одна задача.

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю)

№ п/п	Темы лекционных занятий	Трудоемкость (час.)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Введение. Электроснабжение и рациональное использование электроэнергии.	2	ПК-1	зачет, экзамен
2	Надежность электроснабжения. Режимы нейтрали электрических сетей.	2	ПК-1	зачет, экзамен
3	Электроснабжение по воздушным линиям электропередачи	2	ПК-1	зачет, экзамен
4	Электроснабжение по кабельным линиям электропередачи, кабели и кабельные муфты	2	ПК-1	зачет, экзамен
5	Электропроводки	2	ПК1	зачет, экзамен
6	Схемы электрических соединений в системе электроснабжения	2	ПК1	зачет, экзамен
7	Электрические нагрузки	2	ПК1	зачет, экзамен
8	Определение расчетных нагрузок промышленных предприятий и городских сетей	2	ПК1	зачет, экзамен
9	Расчет сетей по экономическим показателям	2	ПК1	зачет, экзамен
10	Потери электрической энергии	2	ПК1	зачет, экзамен
11	Качество электрической энергии. Электрические нагрузки предприятий, жилых домов, объектов коммунального хозяйства.	2	ПК1	зачет, экзамен
12	Расчет электрических сетей постоянного тока.	2	ПК1	зачет, экзамен
13	Регулирование напряжения в электрических сетях.	2	ПК1	зачет, экзамен
14	Баланс электрической энергии в сетях	2	ПК1	зачет, экзамен
15	Компенсация реактивной энергии в сетях	2	ПК1	зачет, экзамен
16	Наведенные напряжения в электрических сетях	2	ПК1	зачет, экзамен
17	Механический расчет воздушных линий.	2	ПК1	зачет, экзамен
18	Токи короткого замыкания и замыкания	2	ПК1	зачет,

	на землю.			ЭКЗАМЕН
19	Перенапряжения и защита от них. Электрическая аппаратура. Релейная защита и автоматизация.	2	ПК1	зачет, экзамен
20	Трансформаторные подстанции и электростанции в системе электроснабжения.	2	ПК1	зачет, экзамен
21	Цифровизация в электроэнергетике	2	ПК1	зачет, экзамен
22	Интеллектуальный учет электрической энергии в системах электроснабжения	2	ПК1	зачет, экзамен
23	Технико-экономические показатели установок электроснабжения предприятий, жилых домов, объектов коммунального хозяйства.	2	ПК1	зачет, экзамен
24	Влияние энергетических установок на окружающую среду. Правовые взаимоотношения энергоснабжающих организаций и потребителей электроэнергии.	2	ПК1	зачет, экзамен
	Итого:	48		

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Круглов Сергей Александрович, Заведующий
кафедрой ПЭЛ

25.09.24 13:03 (MSK)

Простая подпись