

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Коротков Сергей Леонидович
Должность: Директор ИТЖТ - филиал ПривГУПС
Дата подписания: 06.12.2024 13:55:56
Уникальный программный ключ:
705b520be7c208010fd7fb4dfc76dbd29d240bbe

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ
ОП. 02 Электротехника
для специальности
27.02.03. Автоматика и телемеханика
на транспорте (железнодорожном транспорте)**

Базовая подготовка среднего профессионального образования
(квалификация - техник)

Самостоятельная работа дисциплины «Электротехника»

№	Наименование разделов и тем	Объем часов	Источник информации
		Базовая очная	
1	2	3	4
1	Раздел 1. Электростатика		
	Тема 1.1 Электрическое поле Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятий, учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы, выполнение домашнего задания по теме Электронная теория строения вещества	2	Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроснабжение : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-7264-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65651.html
4	Раздел 2 Электрические цепи постоянного тока		
	Тема 2.1 Физические процессы в электрических цепях постоянного тока Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятий, учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы, выполнение домашнего задания по теме Закон Ома, законы Кирхгофа.	2	Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроснабжение : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-7264-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65651.html
7	Раздел 3. Электромагнетизм и магнитная индукция		
	Тема 3.2. Электромагнитная индукция Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятий, учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы, выполнение домашнего задания по теме Взаимоиנדуктивность, магнитосвязанные катушки индуктивности; подготовка к лабораторным занятиям, выполнение расчетов, решение задач по индивидуальным заданиям	2	Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроснабжение : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-7264-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65651.html
10	Раздел 4. Электрические цепи переменного тока		
	Тема 4.2. Трехфазные электрические цепи Самостоятельная работа обучающихся: Проработка конспекта занятий, учебных изданий, интернет - ресурсов, дополнительной литературы, выполнение домашнего задания по теме Соединение нагрузок звездой и	2	Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроснабжение : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. — Москва : Московский государственный

	треугольником, векторные диаграммы..		строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-7264-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/65651.html
Всего:		8	

Список использованных источников:

Электронные ресурсы

1. Ермуратский, П. В. Электротехника и электроника / П. В. Ермуратский, Г. П. Лычкина, Ю. Б. Минкин. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2019. — 416 с. — ISBN 978-5-4488-0135-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/88013.html>
2. Гордеев-Бургвиц, М. А. Общая электротехника и электроснабжение : учебное пособие / М. А. Гордеев-Бургвиц. — Москва : Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 470 с. — ISBN 978-5-7264-1602-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/65651.html>
3. Дудченко О.Л. Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Дудченко О.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017.— 60 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78528.html> .— ЭБС «IPRbooks»
4. Дудченко О.Л. Теоретические основы электротехники [Электронный ресурс]: лабораторный практикум/ Дудченко О.Л., Федоров Г.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Издательский Дом МИСиС, 2017.— 90 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/78530.html> .— ЭБС «IPRbooks»
5. Лихачев В.Л. Электротехника. Т.1 [Электронный ресурс]: справочник/ Лихачев В.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: СОЛОН-ПРЕСС, 2019.— 553 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90413.html> .— ЭБС «IPRbooks»
6. Лихачев В.Л. Электротехника [Электронный ресурс]: практическое пособие/ Лихачев В.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: СОЛОН-Пресс, 2019.— 608 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/90388.html> .— ЭБС «IPRbooks»