

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. 01 Электротехническое черчение  
для специальности  
27.02.03. Автоматика и телемеханика  
на транспорте (железнодорожном транспорте)**

Базовая подготовка среднего профессионального образования  
(квалификация - техник)

## Самостоятельная работа дисциплины «Электротехническое черчение»

№	Наименование разделов и тем	Объем часов	Источник информации
		Базовая очная	
1	2	3	4
1	<b>Раздел 1 Раздел 1</b> <b>Общие требования к разработке и оформлению конструкторских документов</b>		
	<b>Тема 1.1Классификация и виды конструкторских документов</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, ГОСТов, ЕСКД по вопросам к параграфам, главам учебных и методических пособий, составленных преподавателем.	1	Попова Г.Н. Машиностроительное черчение : справочник / Попова Г.Н., Алексеев С.Ю., Яковлев А.Б.. — Санкт-Петербург : Политехника, 2020. — 485 с. — ISBN 978-5-7325-1085-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94838.html">http://www.iprbookshop.ru/94838.html</a> — Режим доступа: по паролю.
2	<b>Тема 1.2Общие требования к оформлению конструкторских документов</b>		
	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, ГОСТов, ЕСКД по вопросам к параграфам, главам учебных и методических пособий. Составленных преподавателем. Изучение правил выполнения чертежей и конструкторской документации по ЕСКД. Отработка навыков построения уклон и кривых линий, приёмов построения лекальных кривых. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических и графических работ.	1	Попова Г.Н. Машиностроительное черчение : справочник / Попова Г.Н., Алексеев С.Ю., Яковлев А.Б.. — Санкт-Петербург : Политехника, 2020. — 485 с. — ISBN 978-5-7325-1085-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94838.html">http://www.iprbookshop.ru/94838.html</a> — Режим доступа: по паролю.
4	<b>Раздел 2Выполнение чертежей схем различных видов</b>		
	<b>Тема 2.1Виды и типы схем. Общие требования к выполнению схем</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, ГОСТов, ЕСКД по вопросам к параграфам, главам учебных и методических пособий, составленных преподавателем. Изучение правил выполнения чертежей и конструкторской документации по ЕСКД. Выполнение структурной электрической схемы. Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических и графических работ.	2	Кокошко А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие / Кокошко А.Ф., Матюх С.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 268 с. — ISBN 978-985-503-903-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93444.html">http://www.iprbookshop.ru/93444.html</a> — Режим доступа: по паролю.
5	<b>Тема 2.2 Электронные принципиальные и логические функциональные схемы.</b>		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся</b>	2	Кокошко А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие / Кокошко А.Ф.,

	<p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, ГОСТов, ЕСКД по вопросам к параграфам, главам учебных и методических пособий. Составленных преподавателем. Выполнение графических работ: структурной электрической схемы; принципиальных схем электронных устройств, функциональных схем логических устройств вычислительной техники.</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических и графических работ. Изучение правил выполнения чертежей и конструкторской документации по ЕСКД..</p>		<p>Матюх С.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 268 с. — ISBN 978-985-503-903-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93444.html">http://www.iprbookshop.ru/93444.html</a> — Режим доступа: по паролю.</p>
6	<p><b>Тема 2.3 Релейно-контактные схемы автоматики и телемеханики в устройствах СЦБ на железнодорожном транспорте</b></p> <p><b>Самостоятельная работа обучающихся</b></p> <p>Систематическая проработка конспектов занятий, учебной литературы, ГОСТов, ЕСКД по вопросам к параграфам, главам учебных и методических пособий. Составленных преподавателем. Изучение правил выполнения чертежей и конструкторской документации по ЕСКД. Выполнение графических работ: структурной электрической схемы устройств автоматики и телемеханики; двухниточного схематического плана железнодорожной станции</p> <p>Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление практических и графических работ</p>	2	<p>Кокошко А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие / Кокошко А.Ф., Матюх С.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 268 с. — ISBN 978-985-503-903-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93444.html">http://www.iprbookshop.ru/93444.html</a> — Режим доступа: по паролю.</p>
	Всего:	8	

## Электронные ресурсы:

1. Попова Г.Н. Машиностроительное черчение : справочник / Попова Г.Н., Алексеев С.Ю., Яковлев А.Б.. — Санкт-Петербург : Политехника, 2020. — 485 с. — ISBN 978-5-7325-1085-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/94838.html> — Режим доступа: по паролю.
2. Левина Н.С. Инженерная графика : учебно-методическое пособие / Левина Н.С., Левин С.В.. — Саратов : Вузовское образование, 2017. — 134 с. — ISBN 978-5-4487-0049-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66857> — Режим доступа: по паролю.
3. Горельская, Л. В. Инженерная графика : учебное пособие для СПО / Л. В. Горельская, А. В. Кострюков, С. И. Павлов. — Саратов : Профобразование, 2020. — 183 с. — ISBN 978-5-4488-0689-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/91870.html>.
4. Леонова О.Н. Инженерная графика. Проекционное черчение : учебное пособие / Леонова О.Н., Королева Л.Н.. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. — 74 с. — ISBN 978-5-9227-0758-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74366.html> — Режим доступа: по паролю
5. Гривцов В.В. Инженерная графика. Чтение и детализирование сборочных чертежей : учебное пособие / Гривцов В.В.. — Ростов-на-Дону, Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-9275-3093-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/95777.html> — Режим доступа: по паролю.
6. Кокошко А.Ф. Инженерная графика : учебное пособие / Кокошко А.Ф., Матюх С.А.. — Минск : Республиканский институт профессионального образования (РИПО), 2019. — 268 с. — ISBN 978-985-503-903-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/93444.html> — Режим доступа: по паролю.

