

Раздел 5. Примерная структура образовательной программы

5.1. Примерный учебный план

5.1.1. Примерный учебный план по программе подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

№ п/п	Наименование образовательной программы, профессии, специальности; наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Количество экземпляров, точек доступа	Число обучающихся, одновременно изучающих предмет, дисциплину	Доля печатных изданий за последние 5 лет
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл					
СГ.01	История России	Мединский В.Р., Торкунов А.В. История. История России. 1914-1945 годы. 10 класс. Базовый уровень [Текст]. – М.: Просвещение, 2024. – 494 с.	26	26	100%
		Мединский В.Р., Торкунов А.В. История. История России. 1945 год - начало XXI века. 11 класс. Базовый уровень [Текст]. – М.: Просвещение, 2024. – 445 с.	26	26	100%
		Мединский В.Р., Чубарьян А.О. История. Всеобщая история. 1914 год – начало XXI века. учебник (в 2 частях)-Москва: Образовательно-издательский центр «Академия»	26	26	100%
		Мединский В.Р., Торкунов А.В. История. История России. 1914-1945 годы. [Текст]: учебник. – М.: Образовательно – издательский центр «Академия», 2024. – 464с.	26	26	100%
		Мединский В.Р., Торкунов А.В. История. История России. 1945 год - начало XXI века. учебник. – М. : Образовательно – издательский центр «Академия» 2024. – 416с.	26	26	100%
		Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История (для всех специальностей СПО) [Текст]: учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования. – М.: Академия, 2020. – 256 с.	26	26	100%
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Голубев А.П., Коржавый А.П., Смирнова И.Б. Английский язык для технических специальностей [Текст]: учебник для студ. учрежд. сред. проф. образования. – М.: Академия, 2020. – 208 с.	26	26	100%
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2023. – 352 с.	26	26	100%
СГ.04	Физическая культура	Бишаева А.А. Физическая культура [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2020. – 320 с.	26	26	100%

СГ.05	Основы финансовой грамотности	Жданова А.О., Савицкая Е.В. Финансовая грамотность. Среднее профессиональное образование [Текст]. – М.: ВАКО, 2020. – 400 с.	26	26	100%
ОП.00 Общепрофессиональный цикл					
ОП.01	Математические методы решения типовых прикладных задач	Лапчик М.П. Численные методы [Текст]: учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М.: Академия, 2020. – 256 с.	26	26	100%
ОП.02	Информатика и вычислительная техника	Цветкова М.С. Информатика [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2023. – 352 с.	26	26	100%
		Партыка Т.Л., Попов И.И. Вычислительная техника [Электронный ресурс]: учебное пособие / ЭБС «Айбукс». – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2022. – 445 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/361225/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
ОП.03	Основы электротехники	Фуфаева Л.И. Электротехника [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2023. – 416 с.	26	26	100%
		Фуфаева Л.И. Сборник практических задач по электротехнике [Текст]: учеб. пособие для студ. учреждений. сред. проф. образования. – М.: Академия, 2020. – 288 с.	26	26	100%
		Дайнеко В.А. Электротехника [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЭБС «Айбукс». – Минск: РИПО, 2019. - 287 с. - Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/372022/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
		Плиско В.Ю. Электротехника. Практикум [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЭБС «Айбукс». – Минск: РИПО, 2020. – 83 с. – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/372049/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
ОП.04	Электронная техника	Червяков Г.Г., Прохоров С.Г., Шиндор О.В. Электронная техника [Текст]: учеб. пособие для среднего проф. образования. – М.: Юрайт, 2023. – 250 с.	26	26	100%
		Немцов М.В., Немцова М.Л. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. – 480 с.	26	26	100%
ОП.05	Основы метрологии и электрорадиоизмерений	Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2023. – 320 с.	26	26	100%
		Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоизмерения [Текст]: учебник для среднего проф. образования. – М.: Юрайт, 2024. – 345 с.	26	26	100%

ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2023. – 272 с.	26	26	100%
		Федотова Е.Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебное пособие / ЭБС «Айбукс». – М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2022. – 367 с. – (Среднее профессиональное образование). – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/361296/reading	Неограниченно ое количество точек доступа	26	100%
		Остроух А.В. Основы информационных технологий [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2020. – 208 с.	26	26	100%
ПМ.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных устройств и систем					
МДК. 01.01	Технологии и оборудование производства изделий электронной техники	Червяков Г.Г., Прохоров С.Г., Шиндор О.В. Электронная техника [Текст]: учеб. пособие для среднего проф. образования. – М.: Юрайт, 2023. – 250 с.	26	26	100%
		Кушнер Д.А. Основы промышленной электроники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЭБС «Айбукс». – Минск: РИПО, 2020. – 268 с. – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/372021/reading	Неограниченно ое количество точек доступа	26	100%
		Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. - 272 с.	26	26	100%
		Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Практикум [Текст]: учебное пособие. – М.: Академия, 2019. - 176 с.	26	26	100%
МДК. 01.02	Технологические операции и процессы производства электронных устройств и систем	Шандриков А.С. Электрорадиоэлементы и устройства функциональной электроники [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЭБС «Айбукс». – Минск: РИПО, 2020. – 323 с. – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/372056/reading	Неограниченно ое количество точек доступа	26	100%
		Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники	26	26	100%

		[Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. - 272 с.			
		Петров В.П. Выполнение монтажа и сборки средней сложности и сложных узлов, блоков, приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Практикум [Текст]: учебное пособие. – М.: Академия, 2019. - 176 с	26	26	100%
ПМ.02 Выполнение проектирования электронных устройств и систем					
МДК. 02.01	Проектирование и анализ электрических схем	Немцов М.В., Немцова М.Л. Электротехника и электроника [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. – 480 с.	26	26	100%
		Бабёр А.И. Электрические измерения [Электронный ресурс]: учебник / ЭБС «Айбукс». – Минск: РИПО, 2019. – 106 с. - Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/361820/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
МДК. 02.02	Конструкторско-технологическое проектирование печатных плат	Червяков Г.Г., Прохоров С.Г., Шиндор О.В. Электронная техника [Текст]: учеб. пособие для среднего проф. образования. – М.: Юрайт, 2023. – 250 с.	26	26	100%
		Миленина С.А., Миленин Н.К. Электротехника, электроника и схемотехника [Текст]: учебник и практикум для среднего проф. образования / под ред. Н.К. Миленина. – М.: Юрайт, 2024. – 406 с.	26	26	100%
ПМ.03 Выполнение настройки, регулировки, диагностики, ремонта и испытаний электронных устройств и систем					
МДК. 03.01	Диагностика и испытания изделий электронной техники	Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. – 256 с.	26	26	100%
		Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Практикум [Текст]: учеб. пособие. – М.: Академия, 2019. - 224 с.	26	26	100%
МДК. 03.02	Настройка, регулировка, техническое обслуживание и ремонт электронных устройств и систем	Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники [Текст]: учебник для студ.	26	26	100%

		учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. – 256 с.			
		Петров В.П. Регулировка, диагностика и мониторинг работоспособности смонтированных узлов, блоков и приборов радиоэлектронной аппаратуры, аппаратуры проводной связи, элементов узлов импульсной и вычислительной техники. Практикум [Текст]: учеб. пособие. – М.: Академия, 2019. - 224 с.	26	26	100%
ПМ.04 Программирование встраиваемых систем с использованием интегрированных сред разработки					
МДК. 04.01	Микроконтроллеры и встраиваемые системы	Шишов О.В. Программируемые контроллеры в системах промышленной автоматизации [Электронный ресурс]: учебник / ЭБС «Айбукс». – М.: Инфра-М, 2020. – 365 с. – Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/367315/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
		Водовозов А.М. Микроконтроллеры для систем автоматики [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ЭБС «Айбукс». – М.: Инфра-Инженерия, 2018. - 164 с. - Режим доступа: https://ibooks.ru/bookshelf/362687/reading	Неограниченн ое количество точек доступа	26	100%
МДК. 04.02	Разработка программного обеспечения для встраиваемых систем	Гниденко И.Г., Павлов Ф.Ф., Федоров Д.Ю. Технология разработки программного обеспечения [Текст]: учебник для среднего проф. образования. – М: Юрайт, 2024. – 248 с.	26	26	100%
		Зверева В.П., Назаров А.В. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем [Текст]: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2021. – 256 с.	26	26	100%

