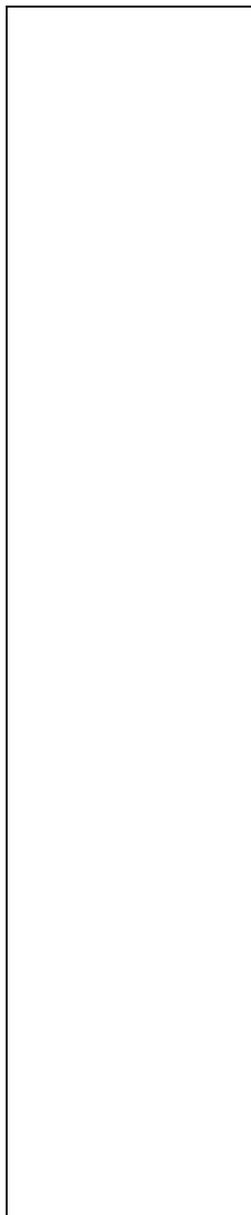
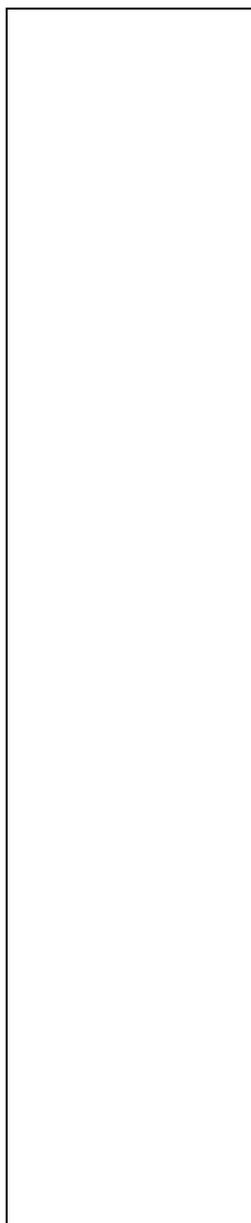


**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области  
«Таганрогский колледж морского приборостроения»  
Обеспеченность обучающихся учебной литературой**

<b>Профессия, специальность</b>	<b>Кол-во обучающихся</b>	<b>Учебный предмет</b>	<b>Учебник, год издания</b>	<b>Кол-во экземпляров в библиотеке</b>	<b>примечания</b>
<b>09.02.01</b>		<b>Общеобразовательный цикл:</b>			ЭБС BOOK.ru договор №11249712 от 1.11.2017 г. ЭБС Лань договор №ОСП 3009-2 от 30.09.2020 г.
<b>Компьютерные системы и комплексы</b>		<b>ОУД.01 русский язык</b>	1.Воителева Т.М.Русский язык: Сборник упражнений (6-е изд., стер.) учеб. Пособие 2018 г	60	
			2.Воителева Т.М.Русский язык и культура речи (4-е изд., стер.) учебник 2018 г	60	
		<b>ОУД.02 литература</b>	1.Литература: В 2 ч.: учебник /под ред.Г.А. Обернихиной, ч1 и ч.2	120	
			2.Русская литература 20 века 11 кл.: Хрестоматия для общеобразовательных учебных заведений. – В 2 ч. составитель Новая хрестоматия по литературе:10 класс, Составитель Е. В. Мандрик,- М.:АСТ: Астрель,2011 г.		
			3.Новая хрестоматия по литературе:11 класс, Составитель Т. М. Фадеева. - М.;АСТ:Астрель;Владимир,2010		



<b>ОУД.03</b> <b>Иностранный</b> <b>язык</b>	1.Голубев А.П.Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges (8-е изд.) учебник, 2018 г	25	Голубев А.П., Смирнова И.Б., Жук А.Д.Английский язык для всех специальностей (для СПО)
	2. И. Агабекян "Английский для СУЗов", Феникс, Ростов-на-Дону, 2005, Гриф Министерство образования РФ	25	
	3.А.П. Голубев, Н.В. Балюк и др. Английский язык. М.: «Академия», 2006, Гриф МО	15	
	4.С.А. Дрыгин Компьютерная техника и ее применение. Таганрог Издательство ТТИ ЮФУ, 2008.	1	
	<b>ОУД.04</b> <b>история</b>	1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально-экономического профилей: В 2 ч.:учебник 8-е издание ч1  2.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально-экономического профилей: В 2 ч.:учебник 8-е издание ч2	



<b>ОУД.05</b> <b>Физическая культура</b>	3.Зуев Н.Н. История России с древнейших времен до конца XX века.: Учебное пособие. – М.: Дрофа, 2001.	3	
	4.Краснов В., Дайнес В. Русский военно-исторический словарь.: ОЛМА – ПРЕС, 2001.	1	
	Бишаева А.А. Физическая культура: учебник 2019		Виленский М.Я. Физическая культура 2018  Кузнецов В.С. Физическая культура 2018
	1.Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А., Побежимова Е.Л.Безопасность жизнедеятельности: Практикум, 2018 г		Микрюков В.Ю.Основы безопасности жизнедеятельности + приложение 2020
<b>ОУД.06</b> <b>Основы безопасности жизнедеятельности</b>	2.Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник КНОРУС,2010 (СПО)		
	3.Безопасность жизнедеятельности. Учебник для СПО/С.В.Белов, В.А.Девисилов и др.- Высшая школа, НМЦ СПО,2000.		
	4.Общевойские уставы Вооруженных Сил Российской Федерации.- М.: Эксмо,2011	30	
	1.Ерохин Ю.М.Химия: Задачи и упражнения (3-е		Глинка Н.Л. Общая
<b>ОУД.07</b>			



<b>химия</b>	изд., стер.) учеб. Пособие, 2018 г		химия СПО 2019	
	2.Ерохин Ю.М.Химия для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей (3-е изд., стер.) учебник 2018 г		Артеменко А.И. Органическая химия для (СПО)	
	3.И.О. Куповых «Рабочая тетрадь для лабораторных работ по химии». – Таганрог: издательство Ступин А.Н.,			
	<b>ОУД.08</b> <b>Обществознание</b> <b>(включая экономику и право)</b>	1.Важенин А.Г.Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно - научного, гуманитарного профилей: Практикум (8-е изд., перераб.) учеб. Пособие		Сычев А.А. Обществознание КноРус 2018  Косаренко Н.Н. под ред., Шагиева Р.В. под ред. и др. <u>Обществознание (для СПО)+Приложение: Дополнительные материалы 2018</u>
		2.Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей (9-е изд., стер.) учебник		Шиповская Л.П <u>Обществознание (СПО) 2018,</u>  Губин В.Д., Буланова М.Б., Филатов

				В.П.Обществознание
	<b>ОУД.09</b> <b>биология</b>	1.Константинов В.М.Биология для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профилей (5-е изд.)2017	25	Мустафин Захаров. Биология СПО 2020
		2.С. Мамонтов, В. Захаров «Общая биология»- М.: Высшая школа, 2005. Гриф Министерства образования РФ	20	
		3.Общая биология. Учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений.: Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. – 2-е издательство – М.: Просвещение, 2002. Гриф Министерства образования РФ.	20	
	<b>ОУД.10</b> <b>экология</b>	1.Титов Е.В. Экология (СПО) 2017	25	Колесников С.И. Экология (СПО) 2019
		2. Коробкин В.В. Экология: учебник для вузов. Феникс 2008	25	
	<b>ОУД.11</b> <b>астрономия</b>	1.Астрономия: учеб.пособие для СПО/отв.ред. А.В.Коломиец, А.А. Сафонов-М.:Издательство Юрайт,2018	20	
		2. Логвиненко О. В. Астрономия КноРус 2018	ЭБС	

		<b>ОУД.12</b> <b>математика</b>	<p>1.М.И. Башмаков Математика: учебник для учреждений нач. и сред. Проф. Образования. 8 изд.- М. :Издательский центр «Академия»,2013 г.</p> <p>2. Болотюк В.А.Теория вероятностей. Практикум и инд.зад.по комбинаторике 2018</p> <p>3.Волынкина Т.И. Павлова Т.А. Векторы и их приложения. Метод пособие для самост.работы студентов,2014</p>		<p>Башмаков М.И. Математика (СПО) 2</p> <p>ЭБС Лань 019</p> <p>ЭБС Лань</p>
			2.М.И. Башмаков Математика. Задачник: учебное пособие для образовательных учреждений нач. и сред. проф. образования. 3 изд.- М. :Издательский центр «Академия»,2013 г.		
			3.М.И. Башмаков Математика. Сборник задач профильной направленности: учебное пособие для учреждений нач. и сред. проф. образования. 3 изд.- М. :Издательский центр «Академия»,2018		
		<b>ОУД.13</b> <b>физика</b>	1.Фирсов А.В.Физика для профессий и специальностей технического и естественнонаучного профилей 2019 г		Трофимова Ф.И. Физика: теория, решение задач, лексикон (СПО) 2019
			2.Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Физика. Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений - М.: Просвещение 2002, Гриф МО РФ.	25	Трофимова Ф.И. Физика от А до Я Справочное издание
			3.Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский Физика. Учебник для 11 класса	25	

			общеобразовательных учреждений – М.: Просвещение, 2002.		
			4.Смирнов С.А., Глушаков И.Е., Граковский Г.Ю. Сборник задач по физике – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М,2005, Гриф МО РФ.	25	
		<b>ОУД.14</b> <b>информатика</b>	1.Цветкова М.С.Информатика и ИКТ (8-е изд., стер.) учебник 2018 г		Угринович Н.Д. Информатика для СПО
			2.Цветкова М.С.Информатика: Практикум для профессий и специальностей естественнонаучного и гуманитарного профилей (2-е изд., стер.) учеб. Пособие 2018 г		Угринович Н.Д.Информатика Практикум для СПО
			3.Ляхович И.Н. «Основы информатики» – Ростов-на Дону: Феникс, 2005, Гриф МО РФ.		
			4.А.Г. Кушниренко, Г.В. Лебедев, Р.А. Сворень. Основы информатики и вычислительной техники. М.: Просвещение, 1991.		
		<b>УД.15</b> <b>Индивидуальный проект</b>	1. Даутова О.Б. ,Крылова О.Н.,Баранова Ю.А. и др. Учебные исследования и проекты в школе: Технологии и стратегии реализации,2019  2. Земсков Ю.П.,Асмолова Е.В. Основы проектной		ЭБС Лань

			деятельности,2020		ЭБС Лань
		<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
		<b>ОГСЭ.01</b> <b>Основы философии</b>	1.Горелов А.А. Основы философии 2019г.		Кохановский .Матяш, Жаров. Основы философии 2020г.  Куликов Л.М. Основы философии (СПО) 2019 г.
			2.А.Сычев “Основы философии”- М.:Альфа-М:ИНФРА-М,2008,Гриф МО РФ.	20	+ЭБС
			3.В.Губин “Основы философии”- М.; Форум: ИНФРА-М, 2004,Гриф МО РФ.	11	
			4. Канке В.А.Основы Философии: Учебник для ССУЗ.-М.:Логос,2003, Гриф МО РФ	1	
			5.А.Алексеев Краткий философский словарь – М.;2009	1	
		<b>ОГСЭ.02</b> <b>история</b>	1.Артемов В.В., Лубченков Ю.Н. История: учебник (для всех специальностей СПО)15-е изд.,испр.2019	25	
			2.Самыгин С.И. История КноРус 2019	ЭБС	

			3. Семин В.П. Арзамаскин Ю.Н. История для СПО КноРус 2019	ЭБС	
		<b>ОГСЭ.03</b> <b>Иностранный язык</b>	1.Безкоровайная Г.Т.Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО: (+CD) (5-е изд.) учебник 2019 г		Голубев А.П., Смирнова И.Б., Жук А.Д. Английский язык для всех специальностей (для СПО)
			2..Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges (8-е изд.) учебник, 2018 г		
			3. И. Агабекян "Английский для СУЗов", Феникс, Ростов-на-Дону, 2005, Гриф Министерство образования РФ		
		<b>ОГСЭ.04</b> <b>Физическая культура</b>	Бишаева А.А. Физическая культура: учебник 2019		Виленский М.Я. Физическая культура 2018  Кузнецов В.С. Физическая культура 2018
		<b>ОГСЭ.05</b> <b>Русский язык и культура речи</b>	1.Введенская Л.А. Культура речи. Учебник для СПУЗ. – 8-е изд.: Ростов - на-Дону.: Феникс, 2002. Гриф Министерства образования РФ.	25	Руднев Русский язык и культура речи 2018;

			2.Введенская Л.А. Русский язык и культура речи. Учебник для СПУЗ. – 8-е изд.: Ростов - на-Дону.: Феникс, 2004. Гриф Министерства образования РФ.	25	Черняк, Сергеева и др.Русский язык и культура речи для СПО. Учебник 2019
			3.Н.В. Кузнецова Русский язык и культура речи: Учебник,-3 –е изд, - М,: ФОРУМ: ИНФА.-М.,2009	20	
		<b>ОГСЭ.06</b> <b>Навыки поиска работы</b>	Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Академия 2010	15	
		<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
		<b>ЕН.01</b> <b>Элементы высшей математики</b>	1.Григорьев В.П., Дубинский Ю.А. Элементы высшей математики: учебник 2018г. 2. Болотюк В.А.Теория вероятностей. Практикум и инд.зад.по комбинаторике 2018 3. ВольперЕ.Е., Шаламова Н.Л. Математика,2018 4. Кочеткова И.А.,Тимошко Ж.И. Селезень С.Л. Математика. Практикум,2018	25	Гончаренко В.М. Липагина Л.В. Рылов А.А. Элементы высшей математики КноРус 2019  ЭБС Лань  ЭБС Лань
			2.Григорьев В.П.Сборник задач по высшей математике.уч.пособию2018г.	25	
		<b>ЕН.02</b>	1.Спирина М.С. Спирин П.А. Теория вероятностей и	25	

		<b>Теория вероятностей и математическая статистика</b>	математическая статистика учебник 2018 2.Болотюк В.А. Болотюк Л.А. Теория вероятностей, Практикум и индивидуальные задания по комбинаторике( типовые расчеты),2018		ЭБС Лань
			2.Спирина М.С. Спирин П.А. Теория вероятностей и математическая статистика Сборник задач: учеб.пособие 2019	25	
		<b>Профессиональный цикл</b>			
		<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>			
		<b>ОП.01 Инженерная графика</b>	1.Муравьев С.Н. Пуйческу Ф.И. Инженерная графика: учебник 2018	25	Куликов В.П. Инженерная графика (СПО)
			2.Миронова Р.С. Инженерная графика. Академия 2000	15	Березина Н.А. Инженерная графика для СПО
			3.А.П. Ганенко. «Оформление текстовых и графических материалов (требования ЕСКД)». Учебное пособие для СПО. – М.: Академия, 2003. Гриф Министерства образования РФ		Чекмарев, Осипов. Инженерная графика для СПО уч.пособие
		<b>ОП.02</b>	1.Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник 2018	25	

		<b>Основы электротехники</b>	2.Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники учеб.пособие Феникс 2018	10	
			3.Фуфаева Л.И.Сборник практических задач по электротехнике для СПО. Академия 2014	25	
			4.Ярочкина Г.В. Электротехника учебник 2019	25	
		<b>ОП.03</b> <b>Прикладная электроника</b>	1.Москатов Е.А. Электронная техника 2017	ЭБС	
			2.Гусев В.Г., Гусев Ю.М. Электроника М. Высшая школа 1991	4	
			3.Б.С. Гершунский Основы электроники и микроэлектроники	25	
			4.В.И. Федотов Основы Электроники. М. Высшая школа 1990	25	
		<b>ОП.04</b> <b>Электротехнические измерения</b>	1.Хрусталева З.А. Электротехнические измерения учебное пособие 2019	ЭБС	
			2.Хрусталева З.А. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения 2019	ЭБС	
		<b>ОП.05</b> <b>Информационные</b>	1.Гохберг С.И. Информационные технологии. Учебник 2018	25	

		<b>технологии</b>			
			2.Михеева.Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник 2019	25	
			3.Филимонова Е.А. Информационные технологии в профессиональной деятельности 2019	ЭБС	
			4.Синаторов С.В. Информационные технологии. Задачник (для СПО) учеб.пос.2018	ЭБС	
		<b>ОП.06 метрология, стандартизация и сертификация</b>	1.Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование. Учебник 2018	30	
			2.Шишмарев Метрология, стандартизация и сертификация для СПО 2018	ЭБС	
			3.Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум для СПО 2019	ЭБС	
			4.Лифиц И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия .(СПО)	ЭБС	
		<b>ОП.07 Операционные системы и среды</b>	1.Батаев А.В.,Налютин Н.Ю., Сеницын С.В. Операционные системы и среды. Учебник 2019	25	
			2.Партыка Т.Л., Попов И.И. Операционные системы, среды и оболочки М Форум –Инфра-М, 2008, Гриф МО РФ	25	

			3.Таненбаум Э. Современные операционные системы.- 2 изд.- СПб. Питер, 2002	5	
			4.Назаров С.В., Гудыка Л.П., Кириченко А.А. Операционные системы. Практикум – М.: Кудиц-Пресс, 2008.	1	
			5.Абражевич С.Н. Зоопарк операционных систем на одном компьютере – М.: Лучшие книги, 2008.	1	
		<b>ОП.08</b> <b>Дискретная математика</b>	1.Спирина М.С. Спирина П.А. Дискретная математика: учебник 2017	25	
			2.Спирина М.С. Спирина П.А. Дискретная математика. Сборник задач с алгоритмами решений: учеб.пособие 2018 3.Шевелев Ю.П. Дискретная математика,2019	25	ЭБС Лань
		<b>ОП.09</b> <b>Основы алгоритмизации и программирования</b>	1.Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы алгоритмизации и программирования: учебник 2019	25	
			2.Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы алгоритмизации и программирования: Практикум учеб.пособие 2019	25	
			3.Макарова Н.В. под ред. Нилова Ю.Н., Зеленина С.Б. Основы программирования. Учебник с	ЭБС	

			практикумом (для СПО) 2019		
			4.Основы алгоритмизации и программирования. Лаб.практикум. Составитель Николаев 2019	ЭБС	
		<b>ОП.10</b> <b>Безопасность</b> <b>жизнедеятельности</b>	1.Косолапова Н.В. Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности учебник 2019	ЭБС	
			2.Косолапова Н.В. Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности практикум 2019	ЭБС	
			3.Общевойсковые уставы Вооруженных Сил Российской Федерации.- М.: Эксмо,2011	25	
		<b>ОП.11</b> <b>Экономика организации</b>	1.Соколова С.В.Экономика организации предприятия учебник для СПО 2019	25	
			2.Грибов, Грузинов, Кузьменко Экономика организации (предприятия) для СПО учебник 2018	ЭБС	
			3.Грибов В.Д. Экономика организации предприятия учебник для СПО 2019	ЭБС	
			4.Грибов В.Д. Экономика организации предприятия практикум для СПО 2019	ЭБС	
			5.Ростова Ю.И. Масино И.Н. Фирсова С.А. Экономика организации 2019	ЭБС	

		<b>ОП.12</b> <b>Детали и механизмы компьютерных систем и комплексов</b>	С.Мюллер. Модернизация и ремонт персональных компьютеров. – М.:Бином,2001.	1	
		<b>ОП.13</b> <b>Электроматериалы и компоненты компьютерных систем и комплексов</b>	1. Электротехнические и конструкционные материалы. Учебное пособие для ССПЗ. Под ред. В.А. Филикова. – М.: Мастерство: Высшая школа, 2013, Гриф МО РФ.	25	
			2. Журавлева В.А. Основы электроматериаловедения.:учебник 2018	25	
		<b>ОП.14</b> <b>Источники питания компьютерных систем</b>	Хрусталева З.А. Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. Учебник для СПО 2019	ЭБС	
		<b>ОП.15</b> <b>Компьютерные сети</b>	1.В.Г. Новожилов Компьютерные сети. М.: Академия 2013	25	
			2.Попов И.И. Максимов Компьютерные сети Форум-Инфра 2004	20	
			3.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. – СПб.: Питер,	2	

			2007, Гриф МО РФ.		
		<b>ОП.16</b> <b>Охрана труда</b>	1.Медведев В.Т. Охрана труда и промышленная экология (10-е изд.) учебник, 2018г	25	
			2.Колтунов,Попов Охрана труда для СУЗов 2018	ЭБС	
			3.Косолапова, Прокопенко Охрана труда (СПО) 2019	ЭБС	
		<b>ОП.17</b> <b>Психология общения</b>	1.Аминов И.И. Психология общения. КноРус 2020	ЭБС	
			2.Рогов Е.А. Психология общения (СПО)+eПриложение: тесты 2019	ЭБС	
		<b>ОП.18</b> <b>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</b>	1.Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Академия 2018	25	
			2.Матвеев Р.Ф. Правовое обеспечение профессиональной деятельности СПО учебное пособие 2020	ЭБС	

		<b>Профессиональные модули</b>			
		<b>ПМ.01</b> <b>Проектирование цифровых устройств</b> <b>МДК.01.01.</b> <b>Цифровая схемотехника</b>	1.Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники учебник 2018	25	
			2.Шаронова С.И. Лабораторные работы и практически занятия по дисциплине «Цифровая схемотехника» - Таганрог: ТКМП, 2008.	25	
			3.Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника: Учебное пособие. – 2-е издание. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007, Гриф УМО.	2	
			4.Браммер Ю.А., Пащук И.Н. Импульсные и цифровые устройства: Учебник. – М.: Высшая школа, 2005, Гриф МО РФ	25	
		<b>МДК.01.02</b> <b>Проектирование цифровых устройств</b>	Кистрин А.В., Никифоров М.Б. Проектирование цифровых устройств: учебник 2016	25	
			Муромцев Д.Ю., Белоусов О.А., Тюрин И.В., Курносов Р.Ю. Конструирование блоков радиоэлектронных средств, 2019		ЭБС Лань
		<b>ПМ.02</b>	1.Авдеев В.А., В.Ф. Гузик. <a href="#">Компьютеры: шины, контроллеры, периферийные устройства</a> . Учебное	25	

		<b>Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования</b>	пособие. М: Радио и связь, 2014.		
			2.Келим Ю.В. Вычислительная техника: учебник	25	
			3.Авдеев В.А. Периферийные устройства: интерфейсы, схемотехника, программирование. М: ДМК Пресс. 2014.	1	
			4.Мишунин В.В., Лихоб П.Г. Микропроцессоры и цифровая обработка сигналов: Учебно-методическое пособие. - Белгород: Издательство БелГУ, 2010.-210 с.	1	
		<b>МДК.02.01 Микропроцессорные системы</b>	1.Магда Ю. Ассемблер для процессора Intel Pentium, 2006.	1	
			2.Рюмик С.М. Микроконтроллеры AVR. 10 ступеней, 2007.	1	
			3.Рюмик С.М. Микроконтроллеры PIC. 10 действий, 2006.	1	

			4.Шпак Ю.А. Программирование на языке С для AVR и PIC микроконтроллеров, 2006	1	
			5.Катцен С. PIC микроконтроллеры Все, что вам необходимо знать М. Издательский дом Додэка XXI, 2008.	1	
			6.Баранов В.Н. Применение микроконтроллеров AVR: схемы, алгоритмы, программы. М. Издательский дом Додэка XXI, 2006.	1	
			7.Вальпа О.Д. Полезные схемы с применением микроконтроллеров и ПЛИС М. Издательский дом Додэка XXI, 2006	1	
			8.Хартов В.Я. Микроконтроллеры AVR Практикум Издательство МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2007.	1	
			9.Иванов Ю.И., Югай В.Я. – Микропроцессорные устройства систем управления, 2005.	1	
		<b>МДК.02.02</b>  <b>Установка и конфигурирование периферийного оборудования</b>	1.Авдеев В.А., В.Ф. Гузик. <a href="#">Компьютеры: шины, контроллеры, периферийные устройства</a> . Учебное пособие. М: Радио и связь, 2014.	20	
			2.Медведев М.Ю., Пшихопов В.Х. Управление периферийными устройствами ВТ..Учебное пособие. Изд.: ТТИ ЮФУ, 2008, Гриф УМО	1	
		<b>ПМ.03</b>	Богомазова Г.Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных	25	

		<b>МДК.03.01</b> <b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов</b>	компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования 2019		
		<b>ПМ.04</b> <b>Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»</b>			
		<b>МДК.04.01. Выполнение работ по профессии «Оператор ЭВМ»</b>			