

**ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СМОЛЕНСКАЯ АКАДЕМИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

Сафоновский филиал областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Смоленская академия профессионального образования»
(Сафоновский филиал ОГБПОУ СмолАПО)

**Обеспеченность учебной и учебно-методической литературой специальности
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
на 2024-2025 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в учебную образовательную программу	Автор, название, издательство, год издания	
		Основная учебная литература	Количество экземпляров
О.00 Общеобразовательный цикл Общеобразовательные учебные дисциплины			
1.	Русский язык	1. Власенков А.И. Русский язык. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень.- М.: Просвещение , 2011. - 2010 год. 2. Герасименко Н.А. Русский язык(СПО)-М.: Академия. 2015 3. Лобачева Н.А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для спо. – 3-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	7 35 20 Договор от 27.01.2022
2.	Литература	1. Обернихина Г.Л. и др. Литература: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2011. 2. Обернихина Г.А. Литература. Учебник. Академия 2017 3. Красовский В.Е. Литература: учебное пособие для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 650 с (ЭБС Юрайт)	13 5 Договор от 27.01.2022

3.	<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности Английский:</p> <p>Немецкий:</p>	<p>1. Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений.- Ростов н/Д: Феникс, 2004.</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык для ССУЗов - Р/Д: Феникс, 2014</p> <p>3. Николенко Т. Тесты по грамматике английского языка.- М.: Рольф, 2001.</p> <p>4. Баграмова Н.В. и др. Практика английского языка. Сборник упражнений по лексике.- СПб: Союз, 2001.</p> <p>5. Карпова Т.А, Восковская А.С, Мельничук М.В. Английский язык для колледжей. Практикум+е-Приложение: тесты: учебно-практическое пособие. М.: КНОРУС, 2022</p> <p>6. Аитов В.Ф. Английский язык (A1-B1+): учебное пособие для СПО – 13-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p> <p>1.Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей.- Ростов н/Д: Феникс, 2009.</p> <p>2. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей – Р/Д: Феникс, 2015</p> <p>3.Большакова Э.Н. Тесты по грамматике немецкого языка. Учебно-методическое пособие.- СПб: Паритет, 2001.</p> <p>4.Тексты для чтения на немецком языке/Сост. Е.М.Постникова.- К.: А.С.К., 2001.</p> <p>5. Басова Н.В., Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Учебник 24-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2023</p> <p>6. Миляева Н.Н. Немецкий язык для колледжей (A1—A2) учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 255 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>15</p> <p>15</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>14</p> <p>15</p> <p>13</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
4.	Математика	<p>1. Дадаян А.А. Математика: учебник для СПО.- М.: Форум, 2004 год 2010 год.</p> <p>2. Григорьев С.Г. Математика. Уч. – М.: Академия, 2015</p> <p>3. Дадаян А.А. Сборник задач по математике.- М.: Форум, 2010</p> <p>4. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учебник для СПО.- М.: Академия, 2010.</p> <p>5. Математика : учебник для среднего профессионального образования / О. В. Татарников [и др.] ; под общей редакцией О. В. Татарникова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>30</p> <p>1</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>15</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
5.	История	1.Мединский В.Р. История. Всеобщая история 1914- начало XXI века. -М.: Академия,	5

		2024 2. Мединский В.Р. История. История России 1914-1945 годы. М.: Академия, 2024 3. Мединский В.Р. История. История России 1945 год-начало XXI века. М.: Академия, 2024	5 5
6	Обществознание	Важенин А.Г, Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей М.: Академия, 2018 Кравченко А.И. Обществознание М.: Академия, 2012 Федоров Б.И Липский Б.И Обществознание 2024(ЭБС Юрайт)	10 10 Договор от 27.01.2022
7.	Физическая культура	1. Физическая культура: учебник для студ. учреждений СПО/ Н.В. Решетников и др.- М.: Академия, 2012. 2. Физическая культура: учебник и практикум для спо/ А.Б. Муллер [и др.]. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 Договор от 27.01.2022
8.	Основы безопасности и защиты Родины	1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО.- М.: Высшая школа, 2000. 2. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Уч. СПО. М.: Академия, 2015 3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум (СПО). М.: Издательство КНОРУС, 2020 4. Резчиков Е.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	1 15 20 Договор от 27.01.2022
9	География	1. Петрова Н.Н. География М «Форум»2015 2. Коломиец А.В. География для колледжей 2024(ЭБС Юрайт)	15 Договор от 27.01.2022
10.	Информатика/	1. Михеева Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений СПО.-М.: Академия, 2010. 2. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Михеева Е.В. Академия 2016 3. Информатика и информационные технологии. Гаврилов М.В. Юрайт 2016 4. Технические средства информатизации. Е.И. Гребенюк. Учебник. Академия 2016 г. 5. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2006. 6. Мойзес О.Е. Информатика. Углубленный курс: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	15 5 5 5 20 Договор от 27.01.2022
11	Биология	1. Константинов. В.М. Резанов А.Г. Фадеева Е.О. Общая Биология СПО М. Академия 2010	15

		3.Ярыгин В.Н «Биология»Юрайт2024	Договор от 27.01.2022
12	Физика	.Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для СПО.- М.: Академия. 2014. - 2010 год. 2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач.- М.: Академия, 2014 3. Родионов В.Н. Физика: учебное пособие для спо. – 2-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 9 5 Договор от27.01.2022
13.	Химия	1. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Химия.- М.: Академия, 2009. - 2014. 2. Никольский А.Б., Суворов А.А. Химия. Учебник и практикум для СПО. 2-е изд. перераб. и доп. М.: Юрайт, 2019 3. Габриелян О.С. и др. Химия в тестах, задачах и упражнениях.- М.: Академия, 2010. 4. Мартынова Т. В. Химия: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Т. В. Мартынова, И. В. Артамонова, Е. Б. Годунов; под общей редакцией Т. В. Мартыновой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	16 10 4 15 Договор от 27.01.2022
14.	Индивидуальный проект	1. Е.Н. Куклина, М.А. Мазниченко, И.А. Мушкина Основы учебно-исследовательской деятельности, 2-е изд., испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2017 – 181 с. Серия: Профессиональное образование 2.Байкова, Л. А. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Байкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 122 с	5 Договор от 27.01.2022
СГ.00 Социально-гуманитарный цикл			
15	СГ. 01 История России	1. Мединский В.Р. История. История России 1914-1945 годы. М.: Академия, 2024 2. Мединский В.Р. История. История России 1945 год-начало XXI века. М.: Академия, 2024.	5 5
16	СГ. 02 Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений.- Ростов н/Д: Феникс, 2004. 2. Восковская А.С. Английский язык для ССУЗов - Р/Д: Феникс, 2014 3. Николенко Т. Тесты по грамматике английского языка.- М.: Рольф, 2001. 4. Баграмова Н.В. и др. Практика английского языка. Сборник упражнений по лексике.- СПб: Союз,	15 15 1 4

	Английский:	2001. 5. Карпова Т.А, Восковская А.С, Мельничук М.В. Английский язык для колледжей. Практикум+е-Приложение: тесты: учебно-практическое пособие. М.: КНОРУС, 2022 6. Аитов В.Ф. Английский язык (А1-В1+): учебное пособие для спо – 13-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 Договор от 27.01.2022
	Немецкий:	1.Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей.- Ростов н/Д: Феникс, 2009. 2. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей – Р/Д: Феникс, 2015 3.Большакова Э.Н. Тесты по грамматике немецкого языка. Учебно-методическое пособие.- СПб: Паритет, 2001. 4.Тексты для чтения на немецком языке/Сост. Е.М.Постникова.- К.: А.С.К., 2001. 5. Басова Н.В., Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Учебник 24-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2023 6. Миляева Н.Н. Немецкий язык для колледжей (А1—А2) учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 255 с (ЭБС Юрайт)	14 15 13 8 10 Договор от 27.01.2022
17	СГ.03Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО.- М.: Высшая школа, 2000. 2. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Уч. СПО. М.: Академия, 2015 3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум (СПО). М.: Издательство КНОРУС, 2020 4. Резчиков Е.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 1	1 15 20 Договор от 27.01.2022
18	СГ.04 Физическая культура	1. Физическая культура: учебник для студ. учреждений СПО/ Н.В. Решетников и др.- М.: Академия, 2012. 2. Физическая культура: учебник и практикум для спо/ А.Б. Муллер [и др.]. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 Договор от 27.01.2022
19	СГ.05Основы финансовой грамотности	1. Пястолов С.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности.- М.: Академия. 2013. 2. Базаров Т.Ю.Управление персоналом.- М.: Академия, 2012. 3. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014. 4. Драчева Е.Л., Юликов Л.И.Менеджмент.- М.: Академия, 2013. 5.В.А. Баринов Бизнес-планирование. Учебное пособие: - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2005 6. Иванова Е.В. Предпринимательское право. Учебник для СПО. ГРИФ УМО СПО. Юрайт,2018 г. 7. Основы экономики организации/ под редакцией Чалдаевой Л.А, Шарковой А.В. Учебник и	1 60 5 5 10 2 2

		<p>практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2019</p> <p>8.Сергеев А.А. Бизнес-планирование. Учебник и практикум. 3-е изд. испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2019</p> <p>9.Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019</p> <p>10. Морозов, Г. Б. Предпринимательская деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p> <p>11. Менеджмент: организационное поведение: учебник и практикум СПО/Г. Р. Латфуллин и др. Москва: Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)</p> <p>12. Шадрина Г.В. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учебник и практикум для среднего профессионального образования — 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 431 с(ЭБС Юрайт)</p> <p>13 Каджадаева М.Р. Финансовая грамотность: учебное пособ. для студ. учреждений сред. проф.образования. 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2022</p> <p>14.Финансы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой.— 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 439 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>2</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
20	СГ.05 Психология общения	Психология общения 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО. Садовская В. С. Юрайт 2019	10
ОП.00 Общепрофессиональный цикл			
21.	ОП.01 Элементы высшей математики	<p>1.Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для СПО.- Академия, 2011</p> <p>2. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учебник для СПО.-М.: Академия, 2010</p> <p>3. Высшая математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования М.Б. Хрипунова [и др.]; под общей редакцией М.Б. Хрипуновой, И.И. Цыганок. — Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 472 с. (ЭБС Юрайт)</p>	<p>17</p> <p>15</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
22	ОП.02 Дискретная математика	<p>1.Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для СПО.- Академия, 2011</p> <p>2. Спирина М.С. Дискретная математика: Учеб. посрб. – М.: Форум: ИНФРА-М 2011</p> <p>3. Дадаян А.А. Сборник задач по математике.- М.: Форум, 2010.</p> <p>4. Гисин В.Б. Дискретная математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования -Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 383 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>17</p> <p>8</p> <p>1</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
23	ОП.03 Инженерная	<p>1.Пуйческу Ф.И. и др.Инженерная графика: учебник для СПО.-М.: Академия, 2014.</p> <p>2.Куликов В.П. Инженерная графика: Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019</p>	<p>10</p> <p>20</p>

	графика компьютерная графика	3.Березина Н.А. Инженерная графика. Учебное пособие – 2-е изд. испр. – М.: Издательство КНОРУС, 2020 4.Миронов Б.Г. и др.Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учебное пособие для СПО.-М.: Академия, 2014. 5.Бродский А.М. и др. Практикум по инженерной графике.- М.: академия, 2004. 6.Чекмарев А.А. Задачи и задания по инженерной графике.- М.: Академия, 2003. 7. Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для спо. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт);	15 5 2 4 Договор от 27.01.2022
24.	ОП.04 Основы электротехники и электронной техники	1. Прикладная электроника. Каганов В.И. Академия 2015 2. Электротехника. Мартынова И.О. Кнорус 2015 3. Богомоллов С.А.Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016 4. Кузовкин В.А. Электротехника и электроника: учебник для спо. - М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	5 5 5 Договор от 27.01.2022
25	ОП.05 Операционные системы и среды	1.Партыка Т.Л., И.И. Попов Операционные системы, среды и оболочки: учеб.пособ. – М.: Форум 2010 2.Гостев И.М. Операционные системы: учебник и практикум для среднего профессионального образования — 2-е изд., испр. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 164 с (ЭБС Юрайт)	11 Договор от 27.01.2022
26	ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования	1.Голицина О.Л. и др. Основы алгоритмизации и программирования –М.: Форум, 2002. 2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник Академия 2017 3. Трофимов В.В. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для среднего профессионального образования / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 137 с. (ЭБС Юрайт)	1 6 Договор от 27.01.2022
27	ОП.07 Метрология и электротехнически е измерения	1. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник/ С.А. Зайцев и др.- М.: Академия, 2014. (гриф) - 2013 год - 2019 год 2. Ильянков А.И. и др. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум.- М.: Академия, 2014. (гриф) 3. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия: учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019 4. Радкевич Я. М., Схиртладзе А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация в 3 ч. Часть 2. учебник для среднего профессионального образования — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва :	10 5 2 5 2 Договор от 27.01.2022

		Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 5. Латышенко, К. П. Метрология и измерительная техника. Лабораторный практикум : учебное пособие для среднего профессионального образования. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
28.	ОП.08 Информационные технологии	1. Голицына О.Л. и др. Информационные технологии.- М.:Форум: Инфра-М,2008 2. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Юрайт 2016 3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Академия 2016 4. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2016 5. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2006. 6. . Мойзес О.Е. Информатика.Углубленный курс: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 7. Куприянов Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 5 5 5 20 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
29	ОП.09 ЭВМ и периферийные устройства	1.Толстоборов А.П. Архитектура ЭВМ 2024(ЭБС Юрайт) 2.Прудников В.М. КутузовВ.В. Периферийные устройства ЭВМ 2024(ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
30	ОП.10 Источники питания вычислительной техники	1. Хрусталева З.А. и др. Источники питания радиоаппаратуры. –М.: Академия ,2009 2. Нефедов, В.И. Радиотехнические цепи и сигналы учебник для среднего профессионального образования/ В.И.Нефедов, А.С. Сигов; под редакцией В.И. Нефедова.— Москва: Издательство Юрайт, 2020 – (ЭБС Юрайт)	15 Договор от 27.01.2022
31	ОП.11Компьютерные сети	1.Рабчевский А.Н. Компьютерные сети и системы связи. Вводный курс 2024(ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
32	ОП.12 Схемы управления базами данных	3. Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1, Часть 2: учебник для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
33	ОП13.Разработка и моделирование мехатронных схем	1.Станкевич.Л.А. Интеллектуальные системы и технологии 2024(ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
34	ОП.14Мультимедийные технологии	1.Пименов В.И. Видеомонтаж практикум 2024(ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
35	ОП.15 Web-программирование	1.Тузовский А.Ф. Проектирование и разработка web-приложений 2024(ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022

36	ОП.16 Основы предпринимательства	1.Иванова Е.В. Предпринимательское право. Учебник для СПО. ГРИФ УМО СПО. Юрайт,2018 г.	2
		2.Сергеев А.А. Бизнес-планирование. Учебник и практикум. 3-е изд. испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2019	2
		3.Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019	2
		4.Морозов, Г. Б. Предпринимательская деятельность : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Г. Б. Морозов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 457 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]	Договор от 27.01.2022
		5.Разумовская, Е. В. Предпринимательское право : учебник для среднего профессионального образования / Е. В. Разумовская. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 241 с// Образовательная платформа Юрайт	Договор от 27.01.2022
ПМ.00 Профессиональные модули			
ПМ.01 Проектирование цифровых систем			
37.	МДК.01.01 Основы проектирования цифровой техники	1. Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Титов В.С. Инфра-М 2016	10
		2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016	5
		3. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018	3
		4. Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1, Часть 2: учебник для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
38.	МДК.01.02 Разработка и прототипирование цифровых систем	1. Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Инфра-М 2016	10
		2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016	5
		3. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018	3
		4. Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1, Часть 2: учебник для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
ПМ.02 Проектирование управляющих программ компьютерных систем и комплексов			
39.	МДК.02.01 Микропроцессорные системы	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017	6
		2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017	5
		3.Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005	10
		4. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010.	30
		5. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018	3

		6. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г. 7.Трофимов В.В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для среднего профессионального образования/ В.В. Трофимов, Т.А. Павловская; под редакцией В.В. Трофимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	5 Договор от 27.01.2022
40.	МДК.02.02 Программирование микропроцессорных систем	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017 3.Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005 4. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010. 5. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 6. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г.	6 5 10 30 3 5
41.	МДК.02.03 Установка и конфигурирование периферийного оборудования	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017 3.Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005 4. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010. 5. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 6. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г. 7. Трофимов В.В. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для среднего профессионального образования/ В.В. Трофимов, Т.А. Павловская; под редакцией В.В. Трофимова. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	6 5 10 30 3 5 Договор от 27.01.2022
ПМ.03. Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			
42.	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017 3.Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005 4. Максимов Н.В.Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010. 5.Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования.	6 5 10 30 5

	комплексов	Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г. 6. Дибров М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М.В. Дибров.— Москва Издательство Юрайт, 2020.— 333 с (ЭБС Юрайт) 7. Трофимов В.В. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для среднего профессионального образования/ В.В. Трофимов, Т.А. Павловская; под редакцией В.В. Трофимова.— Москва: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
43.	МДК.03.02. Системы управления базами данных	1. Фуфаев Э.В. Базы данных. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд., стер., - М.: Академия 2008 2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 3. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017 4. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия, 2005 5. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010. 6. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г. 7. . Нестеров С.А. Базы данных: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С.А. Нестеров. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 230 с (ЭБС Юрайт) 8. Дибров М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М.В. Дибров.— Москва Издательство Юрайт, 2020.— 333 с (ЭБС Юрайт)	15 6 5 10 30 5 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			
44.	МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора электронно-вычислительных и вычислительных машин	1. Хелворсон М. и др. Эффективная работа с Microsoft Office.- СПб: Питер, 2001.	1
ПМ.05 Разработка компьютерных систем и комплексов			
45.	МДК.05.01.	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017	6

	Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	<p>2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017</p> <p>3. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005</p> <p>4. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010.</p> <p>5. Дибров М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М.В. Дибров.— Москва Издательство Юрайт, 2020.— 333 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>5</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
46.	МДК.05.02 Компьютерные и телекоммуникационные сети	<p>1. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010.</p> <p>2. Таненбаум Э. Компьютерные сети. Учебник. СПб ИД Питер 2003</p> <p>3. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017</p> <p>4. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017</p> <p>5. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005</p> <p>6. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010.</p> <p>7. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г.</p> <p>8. Дибров М.В. Компьютерные сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях в 2 ч. Часть 1 учебник и практикум для среднего профессионального образования/ М.В. Дибров.— Москва Издательство Юрайт, 2020.— 333 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>30</p> <p>1</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>Договор от 27.01.2027</p>

Библиотекарь

И.В. Гаврюсева