

**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 2023-2024 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 ОУД Общеобразовательные учебные дисциплины			
1.	ОДБ.01 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.	ОДБ. 02 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>ОДБ.03 Иностранный язык Английский:</p> <p>Немецкий:</p>	<p>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, 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)</p> <p>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)</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.	ОДБ.04 Математика	<p>1. Дадаян А.А. Математика: учебник для СПО.- М.: Форум, 2004 год 2010 год. 2.Григорьев С.Г. Математика. Уч. – М.: Академия, 2015 3. Дадаян А.А. Сборник задач по математике.- М.: Форум, 2010 4. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учебник для СПО.- М.: Академия, 2010. 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.	ОДБ.05 История	<p>1. Артёмов В.В. и др. История.- М.: Академия, 2014. 2. Соловьев С.М. Учебная книга русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 3.Иловайский Д.И. Краткие очерки русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 4.Платонов С.Ф. Лекции по русской истории: в 2 тт. Т. 1 С древнейших времен до конца 17 века:</p>	<p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>

		учебник. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 5.Пресняков А.Е. Лекции по русской истории. Киевская Русь: учебное пособие. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	27.01.2022 Договор от 27.01.2022
6.	ОДБ.06 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
7.	ОДБ.07 ОБЖ	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
8.	ОДБ.08 Астрономия	1. Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут Астрономия 11 класс Учебник.- 5-е изд.пересмотр. – М.: Дрофа 2018 2.А. В. Коломиец, А. А. Сафонов Астрономия — Москва : Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	5 Договор от 27.01.2022
9.	ОДП.09 Родной язык/ Родная литература	1.Введенская Л.А., Черкасова М.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие. – 16-е изд., стер. Ростов-на-Дону: Феникс, 2015 2. Введенская Л.А. и др. Русский язык: культура речи, текст, функциональные стили, редактирование: учеб. пособие для уч-ся общ. образ. школ, студентов.- М.: ИКЦ «МарТ»: Ростов н/Д, 2003. 3. Лобачева Н.А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для спо. – 3-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	20 13 Договор от 27.01.2022
10.	ОДП.10 Информатика/ Адаптивные информационные и коммуникационные технологии	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) 7. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: учебник для среднего	15 5 5 5 20 Договор от 27.01.2022 Договор от

		профессионального образования — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 355 с. — (Профессиональное образование). Образовательная платформа Юрайт	27.01.2022
11	ОДП.11 Физика	1.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 от 27.01.2022
12	ОДП.12 Введение в специальность	1.Куклина Е.Н. Основы учебно-исследовательской деятельности . Учебное пособие. Юрайт 2017 2. Михеева Е.В. Информатика: учебник для студ. учреждений СПО.- М.: Академия, 2010. 3. Информатика и информационные технологии. Гаврилов М.В. Юрайт 2016 4. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Михеева Е.В. Академия 2016 5. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2016 6. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2006. 7. Мойзес О.Е. Информатика. Углубленный курс: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 8. Куприянов Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	6 15 5 5 5 20 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
14.	ОГСЭ.01 Основы Философии	1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014. 2. Иоселиани, А. Д. Основы философии : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Д. Иоселиани. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	10 Договор от 27.01.2022
15.	ОГСЭ. 02 История	1. Артёмов В.В. и др. История.- М.: Академия, 2014. 2. Соловьев С.М. Учебная книга русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 3.Иловайский Д.И. Краткие очерки русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 4.Платонов С.Ф. Лекции по русской истории: в 2 тт. Т. 1 С древнейших времен до конца 17 века: учебник. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 5.Пресняков А.Е. Лекции по русской истории. Киевская Русь: учебное пособие. – М.: Юрайт, 2020	10 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022 Договор № 4 от 27.01.2022 Договор от

		(ЭБС Юрайт)	27.01.2022
16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык Английский язык	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, 2001.	15 15 1 4
	Немецкий язык	5. Карпова Т.А, Восковская А.С, Мельничук М.В. Английский язык для колледжей. Практикум+е-Приложение: тесты: учебно-практическое пособие. М.: КНОРУС, 2022 5. 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
		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.	14 15 13
		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	8 10
		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)	Договор от 27.01.2022
17.	ОСГЭ.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
18.	ОГСЭ.05 Психология общения	1.Психология общения 2-е изд., испр. и доп. Учебник и практикум для СПО. Садовская В.С. Юрайт 2016 2019	5 20
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл			
19.	ЕН.01 Элементы высшей математики	1.Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для СПО.- Академия, 2011 2. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учебник для СПО.-М.: Академия, 2010 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:	17 15 Договор от

		Издательство Юрайт, 2020.— 472 с. (ЭБС Юрайт)	27.01.2022
20.	ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика	1.Письменный Д.Т. Конспект лекций по теории вероятностей, математической статистике и случайным процессам.-М.: Айриспресс, 2010 2. Малугин, В.А. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва : Издательство Юрайт, 2020.— 470 с (ЭБС Юрайт)	1 Договор от 27.01.2022
21.	ЕН.04 Экологические основы природопользования	1.Гальперин М.В. Экологические основы природопользования.-М.:ИД. «Форум», 2011. 2.Константинов В.М. Экологические основы природопользования:уч.-М.:Академия,2014 3.Экология. Учебное пособие. Л.Н. Блинов. Юрайт 2017 2018 4. Корытный Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Корытный, Е. В. Потапова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС) Юрайт	10 20 5 5 Договор от 27.01.2022
П.00 Профессиональный учебный цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины			
22.	ОП.01 Инженерная графика	1.Пуйческу Ф.И. и др.Инженерная графика: учебник для СПО.-М.: Академия, 2014. 2.Куликов В.П. Инженерная графика: Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019 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);	10 20 15 5 2 4 Договор от 27.01.2022
23.	ОП.02 Основы электротехники	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
24.	ОП.03 Прикладная электроника	1.Прикладная электроника. Каганов В.И. Академия 2015 2.Электротехника. Мартынова И.О. Кнорус 2015 3. Берикашвили В.Ш. Электроника и микроэлектроника: импульсная и цифровая электроника :	5 5 Договор от

		учебное пособие для среднего профессионального образования — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 242 с. — ЭБС Юрайт	27.01.2022
25.	ОП.04 Электротехнически е измерения	1.Нефедов В.П. и др.Электрорадиоизмерения: учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005. 2. Зайчик И.Ю.Практикум по электрорадиоизмерениям.- М.: Высшая школа, 1979 3. Шишмарёв В.Ю. Технические измерения и приборы: учебник для среднего профессионального образования — 3-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 377 с (ЭБС Юрайт)	15 40 Договор от 27.01.2022
26.	ОП.05 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
27.	ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация	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 : 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)	10 5 2 5 2 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
28.	ОП.07 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	11 Договор от

		образования — 2-е изд., испр. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 164 с (ЭБС Юрайт)	27.01.2022
29.	ОП.08 Дискретная математика	1.Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для СПО.- Академия, 2011 2. Спирина М.С. Дискретная математика: Учеб. посрб. – М.: Форум: ИНФРА-М 2011 3. Дадаян А.А. Сборник задач по математике.- М.: Форум, 2010. 4. Гисин В.Б. Дискретная математика: учебник и практикум для среднего профессионального образования -Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 383 с (ЭБС Юрайт)	17 8 1 Договор от 27.01.2022
30.	ОП.09 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
31.	ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	1.Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО.-М.: Высшая школа, 2000. 2.Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности (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
32.	ОП.11 Источники питания компьютерных систем и комплексов	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) 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)	15 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
33.	ОП.12 Экономика организации	1. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014. 2. Котерова Н.П. Экономика организации: уч. – М.: Академия. 2015 3. .Основы экономики организации/ под редакцией Чалдаевой Л.А, Шарковой А.В. Учебник и практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2019	5 20 2
34.	ОП.13 Базы данных	1.Коннолли Т. и др. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика.- М.: Издательский дом «Вильямс», 2000. 2. Разработка баз данных в системе Microsoft Access. Кузин А.В. Форум 2016 3.Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Титов В.С. Инфра-М 2016 4. Нестеров С.А. Базы данных: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С.А. Нестеров. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 230 с (ЭБС Юрайт)	1 10 10 Договор от 27.01.2022

35.	ОП.14 Системы автоматизированно го проектирования	1. Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Титов В.С. Инфра-М 2016 2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016 3. . Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 3. Тугов В.В., Сергеев А.И. , Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие. СПб.: Лань, 2019 5. Миленина С.А. Электротехника, электроника и схемотехника: учебник и практикум для среднего профессионального образования С.А. Миленина, Н.К. Миленин; под редакцией Н.К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 406 с (ЭБС Юрайт)	10 5 3 2 Договор от 27.01.2022
36.	ОП.15 Основы предпринимательст ва	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 практикум для СПО. М.: Издательство Юрайт, 2019 8. Сергеев А.А. Бизнес-планирование. Учебник и практикум. 3-е изд. испр. и доп. –М.: Издательство Юрайт, 2019 9. Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2019 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) 11. Менеджмент: организационное поведение: учебник и практикум СПО/Г. Р. Латфуллин и др. Москва: Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт) 12. .Каджадаева М.Р. Финансовая грамотность: учебное пособ. для студ. учреждений сред. проф. образования. 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2022	1 60 5 5 10 2 2 3 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022 2
ПМ.00 Профессиональные модули ПМ.01 Проектирование цифровых устройств			
37.	МДК.01.01	1. Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Титов В.С. Инфра-М 2016	10

	Цифровая схемотехника	2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016 3. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 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)	5 3 Договор от 27.01.2022
38.	МДК.01.02 Проектирование цифровых устройств	1. Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств. Инфра-М 2016 2. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016 3. Перлова О.Н., Ляпина О.П., Гусева А.В. Проектирование и разработка информационных систем. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 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)	10 5 3 Договор от 27.01.2022
39.	МДК.01.03 Нормативно-техническая документация в области информационных технологий	1. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Михеева Е.В. Академия 2016.	5
ПМ.02 Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования			
40.	МДК.02.01 Микропроцессорные системы	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
41.	МДК.02.02 Программирование	1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017	6 5

	микропроцессорны х систем	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.	10 30 3 5
42.	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			
43.	МДК.03.01 Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	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. 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)	6 5 10 30 5 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022

44.	МДК.03.02. Системы управления базами данных	<p>1. Фуфаев Э.В. Базы данных. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд., стер., - М.: Академия 2008</p> <p>2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017</p> <p>3. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2017</p> <p>4. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов.-М.: Академия,2005</p> <p>5. Максимов Н.В. Компьютерные сети. Учеб. пособие для студ. СПО. 4-е изд. доп. и перераб. – М.: Форум 2010.</p> <p>6. Баранчиков А.И, Баранчиков П.А., Громов А.Ю. Организация сетевого администрирования. Учебник. ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г.</p> <p>7. . Нестеров С.А. Базы данных: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ С.А. Нестеров. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 230 с (ЭБС Юрайт)</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>15</p> <p>6</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			
45.	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			
46	МДК.05.01. Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов	<p>1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017</p> <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>6</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>

47.	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

О.Л. Стефаненкова