

**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, учебно-методической литературой специальностей
15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств
на 2023-2024 учебный год**

Автор, название, издательство, год издания		
Наименование дисциплин, входящих в учебную образовательную программу	Основная учебная литература	Количество экз.
Наименование дисциплин, профессиональных модулей, МДК:		
О.00 Общеобразовательный учебные дисциплины		
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
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
Иностранный язык	1. Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений.-	15

Английский язык:	<p>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 (А1-В1+): учебное пособие для спо – 13-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>15</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Немецкий язык:	<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 (А1—А2) учебник и практикум для среднего профессионального образования — Москва: Издательство Юрайт, 2020.— 255 с (ЭБС Юрайт)</p>	<p>14</p> <p>15</p> <p>13</p> <p>8</p> <p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Математика	<p>1. Дадаян А.А. Математика: учебник для СПО.- М.: Форум, 2004 год</p> <p>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>
История	<p>1. Артёмов В.В. и др. История.- М.: Академия, 2014.</p> <p>2. Соловьев С.М. Учебная книга русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт);</p> <p>3.Иловайский Д.И. Краткие очерки русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт);</p>	<p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>

	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 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
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
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
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
Родной 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: Уч. – М.: Академия, 2015 3.Введенская Л.А., Черкасова М.Н. Русский язык и культура речи: учебное пособие. Ростов-на Дону «Феникс» 4. Лобачева Н.А. Русский язык. Синтаксис. Пунктуация: учебник для спо. – 3-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	7 35 20 20 Договор от 27.01.2022
Родная литература	1. Обернихина Г.Л. и др. Литература: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2011. 2. Обернихина Г.А. Литуратура. Учебник. Академия 2017	13 5
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	15 5 5 5

	<p>4. Технические средства информатизации. Е.И. Гребенюк. Учебник. Академия 2016 г.</p> <p>5. Михеева Е.В. Практикум по информатике: учебное пособие для СПО.- М.: Академия, 2006.</p> <p>6. Мойзес О.Е. Информатика. Углубленный курс: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>20</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Физика	<p>1. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для СПО.- М.: Академия. 2014. - 2010 год.</p> <p>2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач.- М.: Академия, 2014</p> <p>3. Родионов В.Н. Физика: учебное пособие для спо. – 2-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>10</p> <p>9</p> <p>5</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Введение в специальность	<p>1. О.М. Соснин Основы автоматизации технологических процессов и производств: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений – 2-е изд., стер. – М.: Академия 2009</p> <p>2. . Молдабаева М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств. М.; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019 г.</p> <p>3. Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств автоматизации. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия» 2019г.</p> <p>4. Сафиуллин, Р. К. Основы автоматики и автоматизация процессов : учебное пособие для среднего профессионального — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>10</p> <p>2</p> <p>4</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл		
Основы философии	<p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014.</p> <p>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)</p>	<p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
История	<p>1. Артёмов В.В. и др. История.- М.: Академия, 2014.</p> <p>2. Соловьев С.М. Учебная книга русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт);</p> <p>3. Иловайский Д.И. Краткие очерки русской истории: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт);</p> <p>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);</p> <p>5. Пресняков А.Е. Лекции по русской истории. Киевская Русь: учебное пособие. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</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> <p>Договор от 27.01.2022</p>

Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Английский язык:</p> <p>1. Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений.- Ростов н/Д: Феникс, 2004. 15</p> <p>2. Восковская А.С. Английский язык для ССУЗов - Р/Д: Феникс, 2014 15</p> <p>3. Николенко Т. Тесты по грамматике английского языка.- М.: Рольф, 2001. 1</p> <p>4. Баграмова Н.В. и др. Практика английского языка. Сборник упражнений по лексике.- СПб: Союз, 2001. 4</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 10</p> <p>6. Аитов В.Ф. Английский язык (А1-В1+): учебное пособие для спо – 13-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) Договор от 27.01.2022</p>
	<p>Немецкий язык:</p> <p>1.Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей.- Ростов н/Д: Феникс, 2009. 14</p> <p>2. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей – Р/Д: Феникс, 2015 15</p> <p>3.Большакова Э.Н. Тесты по грамматике немецкого языка. Учебно-методическое пособие.- СПб: Паритет, 2001. 13</p> <p>4.Тексты для чтения на немецком языке/Сост. Е.М.Постникова.- К.: А.С.К., 2001. 8</p> <p>5. Басова Н.В., Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Учебник 24-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2023 10</p> <p>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</p>
Физическая культура	<p>1. Физическая культура: учебник для студ. учреждений СПО/ Н.В. Решетников и др.- М.: Академия, 2012. 10</p> <p>2. Физическая культура: учебник и практикум для спо/ А.Б. Муллер [и др.]. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) Договор от 27.01.2022</p>
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	
Математика	<p>1. Дадаян А.А. Математика: учебник для СПО.- М.: Форум, 2004 год 30</p> <p>2010 год. 1</p> <p>2. Григорьев С.Г. Математика. Уч. – М.: Академия, 2015 20</p> <p>3. Дадаян А.А. Сборник задач по математике.- М.: Форум, 2010 1</p> <p>4. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учебник для СПО.- М.: Академия, 2010. 15</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)	Договор от 27.01.2022
Информационные технологии в профессиональной деятельности	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
Экологические основы природопользования	1. Гальперин М.В. Экологические основы природопользования.- М.: ИД «Форум», 2011. 2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования Учебник для СПО. М.: «Академия», 2014 г. 3. Экология. Учебное пособие. Л.Н. Блинов. Юрайт 2017 2018 4. Кoryтный Л. М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. М. Кoryтный, 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 цикл ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины		
Технологии автоматизированного машиностроения	1. Селевцов Л.И., Селевцов А.П. Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия 2014 2. Черпаков Б.И, Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2006. 2015 3. Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г. 4. Молдабаева М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств. М.; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019 г. 5. Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование	10 5 4 4 2 2

	автоматизированных систем управления: учебное пособие - СПб: «Лань», 2019 г. 6. Сафиуллин, Р. К. Основы автоматики и автоматизация процессов : учебное пособие для среднего профессионального образования — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 7. Бородин, И. Ф. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления : учебник для среднего профессионального образования — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
Метрология, стандартизация и сертификация	1. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник/ С.А. Зайцев и др.- М.: Академия, 2014. (гриф) - 2013 год - 2014 год -2019 год 2. Ильянков А.И. и др. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум.- М.: Академия, 2014. (гриф) 3.Кошечкина И.П., Канке А.А. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. –М.: ИД Форум; Инфра-М, 2019 4. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. Учебник и практикум. М.: «Академия», 2020 г. 5. 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) 6. 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 10 2 10 2 2 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
Технологическое оборудование и приспособления	1. Ермолаев В.В.Технологическая оснастка: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2014, (гриф) 2015 2. Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2013. (гриф) 3. Черпаков Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2006. 2015 4. Голофтеев С.А. Лабораторный практикум по курсу: «Металлорежущие станки».- М.: Высшая школа, 1991	10 15 6 5 4 10

	5. Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский Технологическая оснастка : учебное пособие для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
Инженерная графика	1. Пуйческу Ф.И. и др. Инженерная графика: учебник для СПО.-М.: Академия, 2014 2. Овечкин Г.В., Овечкин В.П. Компьютерное моделирование. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия»,2018 г. 3..Куликов В.П. Инженерная графика Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019 4. Березина Н.А. Инженерная графика. Учебное пособие – 2-е изд. испр. – М.: Издательство КНОРУС, 2020 5.Миронов Б.Г. и др. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учебное пособие для СПО.-М.: Академия, 2014. 6. Бродский А.М. и др. Практикум по инженерной графике.- М.: Академия, 2004. 7. Чекмарев А.А. Задачи и задания по инженерной графике.- М.: Академия, 2003. 8. Вышнепольский И.С. Техническое черчение: учебник для спо. – 10-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 5 20 15 5 2 4 Договор от 27.01.2022
Материаловедение	1. Солнцев Ю.П. и др. Материаловедение: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014. 2. Моряков О.С. Материаловедение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 8-е изд. , стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2008 2015 3. Соколова Е.Н. и др.Материаловедение: Лабораторный практикум.- М.: Академия, 2014. (гриф) - 2010 год. 4. Плешкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10 5 2 5 13 Договор от 27.01.2022
Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования	1. Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия 2017 2018 2. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение, 1990. 3. Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов	6 4 10 4

	изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г. 4. Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие - СПб: «Лань», 2019 г. 5. Колошкина И.Е. Основы программирования для станков с ЧПУ: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	2 Договор от 27.01.2022
Экономика организации	1. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014. 2. Котерова Н.П. Экономика организации(СПО)-М.: Академия. 2015 3. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. Учебник для СПО. ОИЦ «Академия», 2018 4. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО.- М.: Академия, 2008. 2018 5. Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019 6. Волков А.М. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	5 20 3 13 2 2 Договор от 27.01.2022
Охрана труда	1. Девясилов В. А. Охрана труда: учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. (проф. обр.) 2. . Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум (СПО). М.: Издательство КНОРУС, 2020	14 20
Техническая механика	1. Вереина Л.И. Техническая механика.- М.: Академия, 2014, 2015 (гриф) 2. Олофинская В.П. Учебное пособие. Курс лекций с вариантами практических заданий.- М.: 3. Олофинская В.П. Учебное пособие. Детали машин. Тестовые задания.- М.: Форум «ИНФРА-М», 2008.	10 20 10 10
Процессы формообразования и инструменты	1. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты.- М.: Академия, 2007. 2. Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)	5 Договор от 27.01.2022
САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014. 2. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение, 1990. 3. В.В. Ермолаев Программирование для автоматизированного	10 11 6

	<p>оборудования. Учебник. Академия 2017</p> <p>4.Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г.</p> <p>5. Куликов В.П. Инженерная графика Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019</p> <p>6. Березина Н.А. Инженерная графика. Учебное пособие – 2-е изд. испр. – М.: Издательство КНОРУС, 2020</p> <p>7. Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике.- М.: Академия, 2014</p> <p>8. Голицына О.Л., Максимов Н.В., Партыка Т.Л. Информационные технологии: учебник.- М.: Форум «ИНФРА-М», 2008.</p> <p>9. Информатика и информационные технологии. Гаврилов М.В. Юрайт 2016</p> <p>10. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Михеева Е.В. Академия 2016</p> <p>11. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2016</p> <p>12.Андреев С.М. , Парсункин Б.Н. Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.: «Академия», 2020 г.</p>	<p>4</p> <p>20</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p>
Моделирование технологических процессов	<p>1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014</p> <p>2. Овечкин Г.В., Овечкин В.П. Компьютерное моделирование. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия»,2018 г.</p> <p>3. Миронов Б.Г.Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике.- М.: Академия, 2014.</p> <p>4. Андреев С.М. , Парсункин Б.Н. Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.: «Академия», 2020 г.</p>	<p>10</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p>
Основы электротехники и электроники	<p>1.Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2012.</p> <p>2. Прикладная электроника. Каганов В.И. Академия 2015</p> <p>3. Электротехника. Мартынова И.О. Кнорус 2015</p> <p>4. Данилов И.А., Иванов П. Общая электротехника с основами электроники: учеб. пособие для студ.- М.: Высшая школа, 2000</p>	<p>75</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>14</p>

	<p>5. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016</p> <p>6. Рекус Г.Г. и др. Сборник задач, упражнений по электротехнике и основам электроники.- М.: Высшая школа, 2001.</p> <p>7. Контрольные материалы по электротехнике и электронике: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014.</p> <p>8. . Берикашвили В.Ш. Электроника и микроэлектроника: импульсная и цифровая электроника : учебное пособие для среднего профессионального образования — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 242 с. —ЭБС Юрайт</p>	<p>5</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Основы проектирования технологической оснастки	<p>1. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка.- М.: Академия, 2014, 2015 (гриф)</p> <p>2. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование: учебное пособие.- М.: Академия, 2013. (гриф)</p> <p>3. Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2013. (гриф)</p> <p>4. Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие - СПб:»Лань», 2019 г.</p> <p>5.Х. М. Рахимьянов, Б. А. Красильников, Э. З. Мартынов, В. В. Янпольский Технологическая оснастка : учебное пособие для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)</p>	<p>8</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>6</p> <p>2</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО.- М.: Высшая школа, 2000.</p> <p>2. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: уч. для СПО – М.: Академия, 2015</p> <p>3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум (СПО). М.: Издательство КНОРУС, 2020</p>	<p>1</p> <p>15</p> <p>20</p>
Вычислительная техника	<p>1. Максимов Н.В. и др. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для проф. учреждений.- М.: ФОРУМ: ИНФРА, 2010.</p> <p>2. Богомолов С.А.Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016</p> <p>3.Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2018 г.</p>	<p>15</p> <p>5</p> <p>5</p>
Основы схемотехники	<p>1. Богомолов С.А. Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016</p>	<p>5</p>

	2. 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
Источники питания	1. Хрусталева З.А. и др. Источники питания радиоаппаратуры. –М.: Академия ,2009	15
	2.Богомолов С.А.Основы электроники и цифровой схемотехники. Учебник. Академия 2016	5
	3.Келим Ю.М. Вычислительная техника. Учебник, ФИРО, ОИЦ Академия, 2018 г.	5
	4. 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)	Договор от 27.01.2022
	5. 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
Автоматизированный привод	1. Москаленко В.В. Электрический привод.- М.: Высшая школа, 2000. - 1991 год.	1 10
Электрические машины	1.Кацман М.М. Электрические машины приборных устройств и средств автоматизации.- М.: Высшая школа, 2011.	15
	2. Кацман М.М.Лабораторные работы по электрическим машинам к электрическому приводу.- М.: Высшая школа, 2008.	5
	3. Кацман М.М. Сборник задач по электрическим машинам.- М.: Высшая школа, 2008. - 1991 год.	15 10
	4.Кузовкин В.А. Электротехника и электроника: учебник для спо. - М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
	5.Жуловян, В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии : учебное пособие для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
Предпринимательство	1. Пястолов С.М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности.- М.: Академия. 2013.	1
	2.Иванова Е.В. Предпринимательское право. Учебник для СПО. 2-е изд., пер. и доп. ГРИФ УМО СПО. Юрайт, 2018.	2
	3. Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. -М.: Издательство Юрайт, 2019	3

<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний</p>	<p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для СПО.- М.: Академия, 2008. 2018 2. Волков А.М. Правовые основы профессиональной деятельности: учебник для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>13 2 Договор от 27.01.2022</p>
<p>ПМ.00 Профессиональные модули</p>		
<p>Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</p>	<p>1. Шишмарев В.Ю. Средства измерений.-М.:Академия,2006 2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 3. Каминский М.Л., Каминский В. Монтаж приборов и систем автоматизации: учебник для проф. учеб. заведений.- М.: Академия, 2001. 4.. Горшков Б.И. Автоматическое управление .- М.: Академия, 2003 5. Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления.- М.: Форум, 2004. 6. Шишмарев В.Ю. Автоматика: учебник для СПО.- М.: Академия, 2005. 7. Карташов Б.А. Системы автоматического регулирования: уч. – Р/Д: Феникс,2015 8.Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств автоматизации. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия» 2019г. 9. Овечкин Г.В., Овечкин В.П. Компьютерное моделирование. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия»,2018 г. 10. Андреев С.М. , Парсункин Б.Н. Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.: «Академия», 2020 г. 11.Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие - СПб:»Лань», 2019 г.</p>	<p>10 6 6 7 18 15 20 4 5 2 2</p>
<p>Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов</p>	<p>1. Каминский М.Л., Каминский В. Монтаж приборов и систем автоматизации: учебник для проф. учеб. заведений.- М.: Академия, 2001 2. Горшков Б.И. Автоматическое управление .- М.: Академия, 2003 3. Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления.- М.: Форум, 2004. 4. Шишмарев В.Ю. Автоматика: учебник для СПО.- М.: Академия, 2005. 5. Карташов Б.А. Системы автоматического регулирования: уч. – Р/Д: Феникс,2015 6.Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств</p>	<p>6 7 18 15 20 4</p>

	автоматизации. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия» 2019г 7. Феофанов А.Н. Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2019 г.	2
Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств автоматизации	1. Шишмарев В.Ю. Средства измерений.-М.:Академия,2006 2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 3. Каминский М.Л., Каминский В. Монтаж приборов и систем автоматизации: учебник для проф. учеб. заведений.- М.: Академия, 2001. 4.. Горшков Б.И. Автоматическое управление .- М.: Академия, 2003 5. Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления.- М.: Форум, 2004. 6. Шишмарев В.Ю. Автоматика: учебник для СПО.- М.: Академия, 2005. 7. Карташов Б.А. Системы автоматического регулирования: уч. – Р/Д: Феникс,2015 8.Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств автоматизации. Учебник для СПО. ФИРО, ОИЦ «Академия» 2019г. 9.Тугов В.В., Сергеев А.И., Шаров Н.С. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие - СПб:»Лань», 2019 г.	10 6 6 7 18 15 20 4 2
Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации	1. Шишмарев В.Ю. Средства измерений.-М.:Академия,2006 2. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник. Академия 2017 3. Каминский М.Л., Каминский В. Монтаж приборов и систем автоматизации: учебник для проф. учеб. заведений.- М.: Академия, 2001. 4.. Горшков Б.И. Автоматическое управление .- М.: Академия, 2003 5. Келим Ю.М. Типовые элементы систем автоматического управления.- М.: Форум, 2004. 6. Шишмарев В.Ю. Автоматика: учебник для СПО.- М.: Академия, 2005. 7. Карташов Б.А. Системы автоматического регулирования: уч. – Р/Д: Феникс,2015 8. Схиртладзе А.Г., Гришина Т.Г. Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2019 г.	10 6 6 7 18 15 20 2
Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	1. В.П. Нефёдов и др. Электрорадиоизмерения. Учебник. – М.: Форум: ИНФРА-М 2005 2. И.Ю. Зайчик Практикум по электрорадиоизмерениям. – М.: Высшая школа 1979	15 40

	<p>3. 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)</p> <p>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)</p>	<p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
--	---	---

Библиотекарь

Стефаненкова О.Л.