

**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 специальности  
15.02.08 Технология машиностроения  
На 2023-2024 учебный год**

№ п/п Наименование дисциплин, входящих в учебную образовательную программу	Автор, название, издательство, год издания	Количество экземпляров	
<b>О.00 Общеобразовательный цикл ОУД. Общеобразовательные учебные дисциплины</b>			
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 —	13 5 Договор от

		Москва: Издательство Юрайт, 2021.— 650 с (ЭБС Юрайт)	27.01.2022
3.	ОДБ.03 Иностранный язык: Английский язык  Немецкий 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. 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)  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)	15 15 1 4  10 Договор от 27.01.2022  14 15 13  8  10  Договор от 27.01.2022
4.	ОДБ.04 Математика	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)	30 1 20 1 15 Договор от 27.01.2022
5.	ОДБ.05 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);	10 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022

		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
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 № 4 от 23.01.2018
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	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..	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. Клепиков В.В. и др. Технология машиностроения: учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004. 3. Новиков В.Ю. Технология машиностроения в 2 ч. Ч.1,2-М.: Академия.2015  4. Рогов В.А. Технология машиностроения: учебник для среднего профессионального образования/ - 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2020. — 351 с (ЭБС Юрайт)	6 15 23 23 Договор от 27.01.2022
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
13.	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
14.	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 (ЭБС Юрайт)	10 Договор № 4 от 23.01.2018 Договор № 4 от 23.01.2018 Договор № 4 от 23.01.2018 Договор № 4 от 23.01.2018
15.	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. 5. Карпова Т.А, Восковская А.С, Мельничук М.В. Английский язык для колледжей. Практикум+е-	15 15 1 4 10

	Немецкий язык:	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)	Договор от 27.01.2022
		1.Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей.- Ростов н/Д: Феникс, 2009.	14
		2. Кравченко А.П. Немецкий язык для колледжей – Р/Д: Феникс, 2015	15
		3.Большакова Э.Н. Тесты по грамматике немецкого языка. Учебно-методическое пособие.- СПб: Паритет, 2001.	13
		4.Тексты для чтения на немецком языке/Сост. Е.М.Постникова.- К.: А.С.К., 2001.	8
		5. Басова Н.В., Коноплева Т.Г. Немецкий язык для колледжей. Учебник 24-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2023	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
16.	ОГСЭ.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
17.	ОГСЭ.05 Социальная психология	1.Казаков В.Г., и др. Психология.- М.: Высшая школа, 1989. 2. Психология общения 2-е издание, испр. и доп. Учебник и практикум для СПО. Садовская В.С. Юрайт. 2016 г. 2019 г.	1  5 20
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
18.	ЕН.01 Математика	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)	30 1 20 1 15 Договор от 27.01.2022
19.	ЕН.02 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	15 5 5

		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)	5 20 Договор от 27.01.2022
<b>П.00 Профессиональный цикл</b> <b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>			
20.	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
21.	ОП.02 Компьютерная графика	1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014. 2. Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике.- М.: Академия, 2014	10 5
22.	ОП.03 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.: Форум «ИНФРА-М», 2008.	10 20 10
23.	ОП.04 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. Плошкин, 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
24.	ОП.05	1. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник/ С.А. Зайцев и др.- М.:	

	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Академия, 2014. (гриф)</p> <p>- 2013 год</p> <p>- 2014 год</p> <p>-2019 год</p> <p>2. Ильянков А.И. и др. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум.- М.: Академия, 2014. (гриф)</p> <p>3.Кошечкина И.П., Канке А.А. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. –М.: ИД Форум; Инфра-М, 2019</p> <p>4. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия. Учебник и практикум. М.: «Академия», 2020 г.</p> <p>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)</p> <p>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)</p>	<p>10</p> <p>5</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>10</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
25.	ОП.06 Процессы формообразования и инструменты	<p>1.Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты.- М.: Академия, 2007.</p> <p>2. Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>5</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
26.	ОП.07 Технологическое оборудование	<p>1. Черпаков Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2006. 2015</p> <p>2.Вереина Л.И. Технологическое оборудование: учебник для студ. сред. проф. образования. – М.: Академия, 2018</p> <p>3 Голофтеев С.А.Лабораторный практикум по курсу: «Металлорежущие станки».- М.: Высшая школа, 1991.</p>	<p>5</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>10</p>
27.	ОП.08 Технология машиностроения	<p>1. Клепиков В.В. и др. Технология машиностроения: учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004.</p> <p>2. Новиков В.Ю. Технология машиностроения в 2 ч. Ч.1,2-М.: Академия.2015</p> <p>3. Гельфрат Ю.И. Сборник задач и упражнений по технологии машиностроения.- М.: Высшая школа, 1986.</p> <p>4. Ильянков А.И. Технология машиностроения: Практикум и курсовое проектирование-М.:</p>	<p>15</p> <p>23</p> <p>23</p> <p>10</p> <p>24</p>

		Академия,2015 5.Рогов В.А. Технология машиностроения: учебник для СПО— 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020( ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
28.	ОП.09 Технологическая оснастка	1. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка.- М.: Академия, 2014, 2015 (гриф) 2. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование: учебное пособие.- М.: Академия, 2014. (гриф) 3. 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)	8 15 5  Договор от 27.01.2022
29.	ОП.10 Программировани е для автоматизированн ого оборудования	1. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение, 1990. 2. В.В. Ермолаев Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия 2017 2018 3. Колошкина И.Е. Основы программирования для станков с ЧПУ: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт) 4. Андреев С.М. Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (3-е изд., испр. и доп.) учебник ОИЦ «Академия» 2022 2020	11  6 4  Договор от 27.01.2022  5 2
30.	ОП.11 Информационные технологии в профессиональной деятельности	1. Голицына О.Л. и др. Информационные технологии: учебник для СПО.- М.: Форум «ИНФРА-М», 2008. 2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности .Академия 2016 3. Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии. Юрайт 2016 4. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации. Учебник. Академия 2016. 5. Куприянов Д.В. Информационное обеспечение профессиональной деятельности: учебник и практикум для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10  5 5 5  Договор от 27.01.2022
31.	ОП.12 Основы экономики организации и правового обеспечения	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 20 3  13 2

	профессиональной деятельности	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)	2  Договор от 27.01.2022
32.	ОП.13 Охрана труда	1. Девесилов В. А. Охрана труда: учебник.- М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. (проф. обр.) 2. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Охрана труда. Учебник. М.: Издательство КНОРУС, 2019	14 15
33.	ОП.14 Безопасность жизнедеятельности и	1. Сапронов Ю.Г. и др. Безопасность жизнедеятельности.- М.: Академия, 2003. 2. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности(СПО)-М.: Академия, 2015 3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум. Издательство КНОРУС, 2020 4. Резчиков Е.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	28 15 20  Договор от 27.01.2022
34.	ОП.15 Электротехника и электроника	1.Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2012. 2. Прикладная электроника. Каганов В.И. Академия 2015 3. Мартынова И.О. Электротехника. Кнорус 2015 4. Рекус Г.Г. и др. Сборник задач, упражнений по электротехнике и основам электроники. - М.: Высшая школа, 2001. 5. Контрольные материалы по электротехнике и электронике: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014. 6. Кузовкин В.А. Электротехника и электроника: учебник для спо. - М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	75 5 5 1  10  Договор от 27.01.2022
35.	ОП.16 Новые материалы в машиностроении	1.Солнцев Ю.П. и др. Материаловедение: учебник для СПО.- М.: Академия, 2013. 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., Борисова А.О., Давыденко Л.В. Материаловедение: Лабораторный практикум: учеб. пособие для СПО- 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2014 4. Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	10  5 2 5  Договор от 27.01.2022
36.	ОП.17 Гидравлические и пневматические системы	1. Лепешкин А.В., Михайлин А. Гидравлические и пневматические системы: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014. (гриф)	10

37.	ОП.18 Научно-технические технологии машиностроения	1. Новиков В.Ю. Технология машиностроения в 2 ч. Ч.1,2-М.: Академия.2015- 2.Рогов В. А. Технология машиностроения : учебник для среднего профессионального образования / В. А. Рогов. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020( ЭБС Юрайт)	23 23 Договор от 27.01.2022
38.	ОП.19 Основы финансовой грамотности	1.Финансы: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Л. А. Чалдаева [и др.]; под редакцией Л.А.Чалдаевой.— 2-е изд., перераб. и доп.— М: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022

**ПМ.00 Профессиональные модули**

**ПМ.01. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин**

39.	МДК.01.01 Технологические процессы изготовления деталей машин	1.Данилевский В.В. Технология машиностроения.- М.: Высшая школа, 1984. 2. Новиков В.Ю. Технология машиностроения: В 2ч. Ч.1,Ч.2-М.: Академия, 2015 3.Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г. 4. Ильянков А.И.Технология машиностроения: Практикум и курсовое проектирование.- М.: Академия, 2014, 2015 5.Рогов В. А. Технология машиностроения: учебник для среднего профессионального образования— 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020( ЭБС Юрайт)	50 23 23 4 5 24 Договор от 27.01.2022
40.	МДК.01.02 Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	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.Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия 2017 4.Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г. 5.Куликов В.П. Инженерная графика Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019 6.Березина Н.А. Инженерная графика. Учебное пособие – 2-е изд. испр. – М.: Издательство КНОРУС, 2020 7.Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике.- М.: Академия, 2014. 8.Тугов В.В. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие.СПб: Лань, 2019	10 11 6 4 20 15 5 2

		9.Феофанов А.Н.,Гришина Т.Г. Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов: учебник для СПО, -2- изд., стер. М.: Академия, 2020 г.	2
		10.Схиртладзе А.Г., Гришина Т.Г. Осуществление текущего мониторинга состояния систем автоматизации: учебник для студ учреждений сред. проф образования. – М.:Академия, 2019 г.	2
		11. Тарабарин О. И., Абызов А. П., Ступко В. Б. Проектирование технологической оснастки в машиностроении. Учебное пособие для СПО/ О.И.Тарабарин, А.П.Абызов, В.Б.Ступко. — Санкт-Петербург: Лань.2021	1
		12. Андреев С.М. Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов (3-е изд., испр. и доп.) учебник ОИЦ «Академия» 2022	5
		13. .Тарабарин О.И., Абызов А.П., Ступко В.Б. Проектирование технологической оснастки в машиностроении.Учеб. пособие для СПО. СПб, Лань, 2021	1
<b>ПМ.02. Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения</b>			
41.	МДК.02.01 Планирование и организация работы структурного подразделения	1.Базаров Т.Ю. Управление персоналом.- М.: Академия, 2012. 2. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014. 3.Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент.- М.: Академия, 2013. 4.Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. Учебник для СПО. ОИЦ «Академия»,2018 5.Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019	60 5 5 3 2
<b>ПМ.03. Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля</b>			
42.	МДК.03.01 Реализация технологических процессов изготовления деталей	1. Базаров Т.Ю.Управление персоналом.- М.: Академия, 2012. 2.Гуреева М.А.Основы экономики машиностроения. Учебник для СПО. М.:Академия, 2018	60 3
43.	МДК.03.02 Контроль соответствия качества деталей требованиям технической	1. Мельников В.П. Управление качеством.- М.: Академия, 2007.	5

	документации		
<b>ПМ.04. Выполнение работ по профессии 16045 Оператор станков с программным управлением</b>			
44.	МДК.04.01 Организация и реализация профессиональной деятельности оператора станков с программным управлением	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 изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г.	6 4 10 4
<b>ПМ.05. Осуществление проектно-конструкторской деятельности предприятия с использованием современных информационных технологий</b>			
45.	МДК.05.01 Проектирование машиностроительных изделий с использованием САПР	1.Булавинцева И.А. Машиностроительное производство: учебник для студ. учреждений СПО.- М.: Академия, 2010. 2.Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г.	10 4
46.	МДК 05.02 Проектирование участков механического цеха	1.Булавинцева И.А. Машиностроительное производство: учебник для студ. учреждений СПО.- М.: Академия, 2010.	10
47.	МДК.05.03 Конструирование технологической оснастки	1. Ермолаев В.В.Технологическая оснастка: учебник для студ. СПО.- М.: Академия, 2014, 2015(гриф) 2. Ермолаев В.В.Технологическая оснастка. Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование. Учеб. пособие для СПО. 2-е изд., стер. –М.: Академия,2014 3. Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2013. (гриф) 4. .Тарабарин О.И., Абызов А.П., Ступко В.Б. Проектирование технологической оснастки в машиностроении.Учеб. пособие для СПО. СПб, Лань, 2021	8 15 5 6 1
<b>ПМ.06 Формирование предпринимательской компетентности</b>			

48.	МДК.06.01 Планирование и организация предпринимательской деятельности	1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом.- М.: Академия, 2012. 2. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014. 3. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент.- М.: Академия, 2013. 4.В.А. Баринов Бизнес-планирование. Учебное пособие: - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2005 5. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. Учебник для СПО. ОИЦ «Академия»,2018 6.Иванова Е.В. Предпринимательское право 2-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО. Юрайт 2018 7. Сергеев А.А. Бизнес-планирование: учебник и практикум. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019 8. Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. -М.: Издательство Юрайт, 2019 9. Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство 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. Каджадаева М.Р. Финансовая грамотность: учебное пособ. для студ. учреждений сред. проф.образования. 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2022	60 5 5 10 3 2 3 3 2 2 Договор от 27.01.2022 2
-----	--	---	--

Библиотекарь

О.Л. Стефаненкова