

**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  
18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов  
на 2023-2024 учебный год**

№ п/п	Наименование дисциплин, входящих в учебную образовательную программу	Автор, название, издательство, год издания	Количество экземпляров
		Основная учебная литература	
<b>О.00 Общеобразовательный цикл</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 — 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.</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>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>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</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>
5.	ОДБ.05 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,</p>	<p>10</p> <p>Договор от 27.01.2022</p> <p>Договор от</p>

		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)	27.01.2022 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 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 коммуникационн ые 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	15 5 5 5 20 Договор от

		(ЭБС Юрайт)	27.01.2022
11.	ОУД.11 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
12.	УД.1 Введение в специальность	1. Максимов В.Ф. Введение в специальность, «Химия» 1988 г. 2. А.А. Аскадский, А.Р. Хохлов Введение в физико-химию полимеров. «Научный мир» 2009 г. 3. Е.Н. Куклина и др. Основы учебно-исследовательской деятельности. Учебное пособие. Юрайт 2017 4. Семчиков Ю.Д., Жильцов С.Ф., Зайцев С,Д. Введение в химию полимеров. Учебное пособие 2-е изд. стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2014	2 10 6 2
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
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 № 4 от 23.01.2018
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 (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

16.	ОГСЭ.03 Иностранный язык Английский:	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. Петровская Т.С., Рыманова И.Е., Макаровских А.В. Английский язык для химиков 2-е изд. учебное пособие для СПО. Издательство Юрайт , 2019 6. Карпова Т.А, Восковская А.С, Мельничук М.В. Английский язык для колледжей. Практикум+е-Приложение: тесты: учебно-практическое пособие. М.: КНОРУС, 2022 7. Аитов В.Ф. Английский язык (А1-В1+): учебное пособие для спо – 13-е изд., исправ. и доп. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	15 15 1 4 10 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.	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
18.	ОГСЭ.05 Психология общения	1.Казиков 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>				
19.	ЕН. 01 Математика	1. Дадаян А.А. Математика: учебник для СПО.- М.: Форум, 2004 год 2010 год.	30 1	

		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)	20 1 15  Договор от 27.01.2022
20.	ЕН.02 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 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
21.	ЕН.03 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
<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>			
22.	ОП.01 Инженерная и компьютерная 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. –	10 20 15  5  2 4 Договор от

		М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт); 8. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014	27.01.2022 10
23.	ОП.02 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
24.	ОП.03 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) 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 10 2 10 2 2 Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
25.	ОП.04 Органическая химия	1. Потапов В.М., Татаринчик С.Н. Органическая химия.- М.: Химия, 1989. - 1976. 2. Каминский В.А. Органическая химия. В 2-х частях. Часть 2: учебник для СПО. 2-е изд. испр. и доп. М.: Издательство Юрайт 2019	65 4 7

		3. Потапов В.М., Татаринчик С.Н., Аверина А.В. Задачи и упражнения по органической химии.- М.: Химия, 1989. - 1975 4. Бутлеров А. М. Введение к полному изучению органической химии. -Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	65 2 Договор от 27.01.2022
26.	ОП.05 Общая и аналитическая химия	1. Саенко О.Е. Аналитическая химия.- 4-е изд., стер.- Ростов н/Д: Феникс, 2014. - 2009 год. 2. Подкорытов А.Л. и др. Аналитическая химия. Окислительно-восстановительное титрование. Учебное пособие для СПО. М.:Издательство Юрайт, 2019 3. Борисов А.Н., Тихомиров И.Ю. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе. Учебник и практикум для СПО. 2-е изд. испр. и доп. М Юрайт, 2019 4. Ярославцев А.А. Сборник задач по аналитической химии.- М.: Высшая школа, 1979. 5. Коренман Я.И., Лисицкая Р.П. Практикум по аналитической химии.- Воронеж: Гос. технолог. Академия, 2002 6. Борисов, А. Н. Аналитическая химия. Расчеты в количественном анализе : учебник и практикум для среднего профессионального образования — 3-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	5 1 7 8 56 13 Договор от 27.01.2022
27.	ОП.06 Техническая механика	1. Верейна 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
28.	ОП.07 Основы автоматизации технологических процессов	1.О.М. Соснин Основы автоматизации технологических процессов и производств: учебное пособие для студ. высш. учеб. заведений – 2-е изд., стер. – М.: Академия 2009 2. Л.И. Селевцов, А.П. Селевцов Автоматизация технологических процессов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.:Академия 2014 3.Молдабаева М.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие. М.; Вологда: Инфра-Инженерия, 2019	10 10 2
29.	ОП.08 Физика-химия и механика полимерных композитов	1.Аскадский А.А., Хохлов А.Р. Введение в физикохимию полимеров.-М.: Научный Мир, 2009 2.Брацихин Е.А. Технология пластических масс.-Л.: Химия, 1982. 3.Крыжановский В.К., Кербер М.Л. Производство изделий из полимерных материалов.-СПб: Профессия,2008. 4.Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е	11 197 7 14



		<p>исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014.</p> <p>5.Сутягин В.М., Ляпков А.А. Общая химическая технология полимеров. Учеб. пособие. ГРИФ ФГАУ ФИРО. Издательство «Лань», СПб, 2018 г.</p> <p>6.Кузнецов Е.В. и др. Альбом технологических схем производства полимеров и пластмасс на их основе.-М.: Химия,1976 1969</p>	<p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>
30.	ОП.09 Материаловедение и основы технологии композитов	<p>1. Аскадский А.А., Хохлов А.Р. Введение в физикохимию полимеров.-М.: Научный Мир, 2009</p> <p>2. Брацихин Е.А. Технология пластических масс.-Л.: Химия, 1982.</p> <p>3. Крыжановский В.К., Кербер М.Л. Производство изделий из полимерных материалов.-СПб: Профессия,2008.</p> <p>4. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП</p> <p>5. Сутягин В.М., Ляпков А.А. Общая химическая технология полимеров. Учеб. пособие. ГРИФ ФГАУ ФИРО. Издательство «Лань», СПб, 2018 г.</p> <p>6.Моряков О.С. Материаловедение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 8-е изд. , стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2008 2015</p> <p>7. Соколова Е.Н. и др.Материаловедение: Лабораторный практикум.- М.: Академия, 2014. (гриф) - 2010 год</p> <p>8. Кузнецов Е.В. и др. Альбом технологических схем производства полимеров и пластмасс на их основе.-М.: Химия,1976 1969</p> <p>9. Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для среднего профессионального образования — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</p>	<p>11</p> <p>197</p> <p>7</p> <p>10</p> <p>3</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>13</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>Договор от 27.01.2022</p>
31.	ОП.10 Оборудование и инструменты для обработки изделий из полимерных композитов	<p>1.Полимерные композиционные материалы: Структура, свойства, технология: уч. пособие.- 4-е исп. и доп. изд./под.ред. А.А. Берлина.- СПб.:ЦОП «Профессия»,2014</p> <p>2.Вторичная переработка пластмасс Ф. ЛаМантя /под. ред. Г.Е. Заикова.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2007</p> <p>3.Ким В.С., Шерышев М.А. Оборудование заводов пластмасс. Учебное пособие в 2-х частях. Часть 2. -2 изд. испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019</p> <p>4.Тихонов Н.Н., Шерышев М.А. Периферийное оборудование заводов пластмасс: учеб. пособ. - 2-е изд. испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019</p> <p>5.Верейна Л.И. Технологическое оборудование: учебник для студ. учреждений сред. проф.</p>	<p>10</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>4</p>

		образования. М.: Издательский центр «Академия», 2018 6. Ким В. С. Оборудование и инструменты для изготовления изделий из полимерных композитов. В 2 ч. Часть 1,2 : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. С. Ким, М. А. Шерышев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2020. (ЭБС Юрайт) 7. Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022  Договор от 27.01.2022
32.	ОП.11 Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ	1. Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия, 2017 2. Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия, 2018 3. Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов 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) 6. Ярушин, С. Г. Технологические процессы в машиностроении : учебник для среднего профессионального образования. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 (ЭБС Юрайт)	6  4  4  2  Договор от 27.01.2022 Договор от 27.01.2022
33.	ОП.12 Контроль качества сырья, полуфабрикатов и готовой продукции	1. Мельников В.П. Управление качеством.-М.: Академия, 2007.	5
34.	ОП.13 Основы экономики	1. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.-М.: Кнорус, 2014. 2. Котерова Н.П. Экономика организации (СПО)-М.: Академия, 2015 3. Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019	5 20 2
35.	ОП.14 Охрана труда	1. Девясилов 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

36.	ОП.15 Основы предпринимательства и бизнес-планирования	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом.- М.: Академия, 2012.</li> <li>2. Экономика организации (предприятия): учебник/ В.Д. Грибов и др.- М.: Кнорус, 2014.</li> <li>3. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент.- М.: Академия, 2013.</li> <li>4.В.А. Баринов Бизнес-планирование. Учебное пособие: - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М. 2005</li> <li>5. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. Учебник для СПО. ОИЦ «Академия»,2018</li> <li>6.Иванова Е.В. Предпринимательское право 2-е изд., пер. и доп. Учебник для СПО. Юрайт 2018</li> <li>7. Сергеев А.А. Бизнес-планирование: учебник и практикум. – 3-е изд. испр. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019</li> <li>8. Чеберко Е.Ф. Основы предпринимательской деятельности. История предпринимательства. Учебник и практикум для СПО. -М.: Издательство Юрайт, 2019</li> <li>9. Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019</li> <li>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)</li> </ol>	<p>60 5 5 10 3 2 3 3 2 Договор от 27.01.2022</p>
37.	ОП.16 Безопасность жизнедеятельности	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО.- М.: Высшая школа, 2000.</li> <li>2. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Уч. СПО. М.: Академия, 2015</li> <li>3. Косолапова Н.В., Прокопенко Н.А. Безопасность жизнедеятельности. Практикум (СПО). М.: Издательство КНОРУС, 2020</li> <li>4. Резчиков Е.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов 2-е изд., перераб. и доп.— Москва: Издательство Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)</li> </ol>	<p>1 15 20 Договор от 27.01.2022</p>
38.	ОП.17 Проектирование участков по производству изделий из полимерных материалов	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика: учебное пособие для студ. СПО.- М.: Академия, 2014.</li> <li>2. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение, 1990.</li> <li>3.Ермолаев В.В. Программирование для автоматизированного оборудования. Учебник. Академия 2017</li> <li>4.Ермолаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник, ФИРО, ОИЦ «Академия», 2017 г.</li> <li>5.Куликов В.П. Инженерная графика Учебник для СПО. М.: Издательство КНОРУС, 2019</li> <li>6. Березина Н.А. Инженерная графика. Учебное пособие – 2-е изд. испр. – М.: Издательство КНОРУС, 2020</li> </ol>	<p>10 11 6 4 20 15</p>

		7. Миронов Б.Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике.- М.: Академия, 2014.	5
		8. Тугов В.В. Проектирование автоматизированных систем управления: учебное пособие. СПб: Лань, 2019	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
39.	ОП.18 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	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)	13 2 Договор от 27.01.2022
42.	ОП.21 Программирование станков с ЧПУ	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)	11 6 4 Договор от 27.01.2022
<b>П.00 Профессиональный цикл</b>			
<b>ПМ.01 Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов</b>			
43.	МДК.01.01 Проектирование изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	1. Крыжановский В.К. и др. Производство изделий из полимерных материалов: уч. пособие.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2008. 2. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 3.Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение,1990 4. Колошкина И.Е. Основы программирования для станков с ЧПУ: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	7 14 11 Договор от 27.01.2022
44.	МДК.01.02 Проектирование технологической	1.Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2. Гжиров Р.И. Программирование обработки на станках с ЧПУ.- Л.: Машиностроение,1990	14 11

	оснастки для производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения, в том числе для производства оснастки на станках с ЧПУ	3. Колошкина И.Е. Основы программирования для станков с ЧПУ: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2020 (ЭБС Юрайт)	Договор от 27.01.2022
45.	МДК.01.03 Проектирование технологических процессов производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	1. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014.	14
<b>ПМ.02 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов</b>			
46.	МДК.02.01 Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных	1. Аскадский А.А., Хохлов А.Р. Введение в физико-химию полимеров.- М.: научный мир, 2009. 2. Брацыхин Е.А. Технология пластических масс.- Л.: Химия, 1982. 3. Крыжановский В.К., Кербер М.Л. Производство изделий из полимерных материалов. - СПб: Профессия, 2008. 4. Кузнецов Е.В. и др. Альбом технологических схем производства полимеров и пластмасс на их основе.- М.: Химия, 1976. 1969.	11 197 7  1 2

	КОМПОЗИТОВ		
47.	МДК. 02.02 Испытания и контроль исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих для производства изделий из полимерных композитов, включая методы неразрушающего контроля	1. Аскадский А.А., Хохлов А.Р. Введение в физико-химию полимеров.- М.: научный мир, 2009. 2. Брацыхин Е.А. Технология пластических масс.- Л.: Химия, 1982. 3. Крыжановский В.К., Кербер М.Л. Производство изделий из полимерных материалов. - СПб: Профессия, 2008. 4.Кузнецов Е.В. и др. Альбом технологических схем производства полимеров и пластмасс на их основе.- М.: Химия, 1976. 1969.	11 197 7  1 2
48.	МДК.02.03 Изготовление технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов, в том числе и на станках с ЧПУ	1. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование: учебное пособие.- М.: Академия 2013.(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)	14 5  Договор от 27.01.2022
<b>ПМ.03 Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки</b>			
49.	МДК.03.01 Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования для производства изделий из	1. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2.Вторичная переработка пластмасс Ф.ЛаМантиа /под. реб. Г.Е. Заикова.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2007. 3. Ким В.С., Шерышев М.А. Оборудование заводов пластмасс. Учебное пособие в 2-х частях. Часть 2. -2 изд. испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019 4. Тихонов Н.Н., Шерышев М.А. Периферийное оборудование заводов пластмасс: учеб. пособ. -2-е изд. испр. и доп. М.: Издательство Юрайт, 2019	14 3 2 2

	полимерных композитов	5.Вереина Л.И. Технологическое оборудование: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2018	4
50.	МДК.03.02 Основы обслуживания и эксплуатации технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов	1.Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2.Вторичная переработка пластмасс Ф.ЛаМантия /под. реб. Г.Е. Заикова.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2007.	14 3
<b>ПМ.04 Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения</b>			
51.	МДК.04.01 Производство изделий из полимерных композитов различного функционального назначения	1. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2.Баженов С.Л. Полимерные композиционные материалы: научное издание .- Долгопрудный: Издат. Дом «Интеллект», 2010.	14 5
52.	МДК.04.02 Технологии сборки и ремонта изделий из полимерных композитов	1. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология: уч. пособие .- 4-е исп. И доп. изд./под. ред. А.А. Берлина.- СПб.: ЦОП «Профессия», 2014. 2.Баженов С.Л. Полимерные композиционные материалы: научное издание .- Долгопрудный: Издат. Дом «Интеллект», 2010.	14 5
<b>ПМ.05 Планирование и организация профессиональной деятельности</b>			
53.	МДК.05.01 Управление персоналом подразделения производства	1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учеб. для студ. СПО.- М.: Академия, 2012. 2. Грибов В.Д. Экономика организации: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014. 3. Котерова Н.П. Экономика организации(СПО)-М.: Академия, 2015 4. Драчева Е.Л., Юликов Л.И. Менеджмент.- М.: Академия, 2013.	60 5 20 5

	изделий из полимерных композитов	5.Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019	2
54.	МДК.05.02 Стандартизация, контроль качества и подтверждение соответствия изделий из полимерных композитов	1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учеб. для студ. СПО.- М.: Академия, 2012. 2.Грибов В.Д. Экономика организации: учебник для СПО.- М.: Академия, 2014. 3.Котерова Н.П. Экономика организации(СПО)-М.: Академия, 2015 4 Драчева Е.Л., Юликов Л.И.Менеджмент.- М.: Академия, 2013. 5.Чалдаева Л.А., Шаркова А.В. Основы экономики организации: Учебник и практикум. –М.: Издательство Юрайт, 2019 6. Управление персоналом: учебник и практикум для среднего профессионального образования / О. А. Лапшова [и др.] ;— Москва : Издательство Юрайт, 2023. — (Профессиональное образование). — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт	60 5 20 5 2 Договор от 27.01.2022
<b>ПМ.06 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>			
55.	МДК.06.01 Организация и реализация профессиональной деятельности по профессии Лаборант химического анализа	1.Воскресенский П.И. Техника лабораторных работ.- Л.: Химия, 1966. 2. Захаров Л.Н. Техника безопасности в химических лабораториях.- М.: Химия, 1985.	1 3

Библиотекарь

О.Л. Стефаненкова