

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой

22.02.05 Обработка металлов давлением

код и наименование специальности

№ п/п	наименование дисциплины МДК, ПМ в соответствии с учебным планом (с указанием шифра)	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	кол-во наимен.	кол-во экз.	число обучающихся одновременно изучающих дисциплину (МДК, ПМ)
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				
1	ОГСЭ 01 Основы философии	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основы философии: учебное пособие / А.А. Сычев. — Москва: КноРус, 2017. — 366 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС] 2. Основы философии: учебное пособие / П.С. Гуревич. — Москва: КноРус, 2017. — 478 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС] <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ермакова Е.Е. Философия. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 2004. — 406с. 2. Гуревич П.С. Философия. Учебник. М.: изд. ПРОЕКТ, 2003. — 352с. 3. Губин В.Д. Основы философии. Учебное пособие. М.: изд. ТОН-Остожье, 1999. — 384с. 4. Канке В.А. Основы философии. Учебник. М.: изд. Логос, 2009. — 288с. 5. Канке В.А. Основы философии. Учебник. М.: изд. Логос, 2005. — 288с. 6. Горелов А.А. Основы философии Учебник. М.: изд. Академия, 2008. — 256с. <p style="text-align: right;">Всего</p>	2	92 46 46 54 3 6 6 11 6 22	46
2	ОГСЭ 02 История	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. История: учебник / П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев, С.И. Самыгин. — Москва: КноРус, 2017. — 306 с. [ЭБС КНОРУС] 2. Артемов В.В. История, Учебное пособие. Дидактические материалы. М.: изд. Академия, 2012. — 336 с. 3. Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально-экономического профилей. Часть 1, 2. М.: изд. Академия, 2012. — 304 с. <p>Дополнительная литература</p>	3	121 93 25 3	93
			12	442	

		<p>1. Хачатурян В.М. История мировых цивилизаций 10-11кл. Учебное пособие, М.: изд. Дрофа, 2002. – 512с.</p> <p>2. Хачатурян В.М. История мировых цивилизаций 10-11кл. Учебное пособие, М.: изд. Дрофа, 2001. – 512с.</p> <p>3. Артемов В.В. История Отечества Учебник М.: изд. Академия, 2005. – 360с.</p> <p>4. Шевелев В.Н. История для колледжей. Учебное пособие. М.: изд. Просвещение, 2007. – 443с.</p> <p>5. Данилов А.А. История России XX века Учебник 10 кл. М.: изд. Яхонт, 1998. – 606с.</p> <p>6. Данилов А.А. История России XX века Учебник 10 кл. М.: изд. Яхонт, 1998. – 606с.</p> <p>7. Сахаров А.Н. история России с древнейших времен до конца XVII века. Учебник. М.: изд. Просвещение, 2003. – 272с.</p> <p>8. Буганов В.И. История России конец XVII – XIX века Учебник 10кл, М.: изд. Просвещение, 2001. – 303с.</p> <p>9. Буганов В.И. История России конец XVII – XIX века Учебник 10кл, М.: изд. Просвещение, 2002. – 304с.</p> <p>10. Сахаров А.Н. история России с древнейших времен до конца XVII века. Учебник. М.: изд. Просвещение, 2001. – 272с.</p> <p>11. Жарова Л.Н. История отечества Учебник. М.: изд. Просвещение, 1992.–335с.</p> <p>12. Островский В.П. История отечества 11 кл. Учебник. М.: изд. Просвещение, 1992. – 287с.</p>		25		
				28		
				2		
				30		
				21		
				6		
				12		
				14		
				18		
				4		
				93		
				46		
		Всего	17	563		
3	ОГСЭ 03 Иностранный язык (английский язык)	<p>Основная литература</p> <p>1. ЭУМК: Английский язык. Безкоровайная Г.Т.. СЭО 3.0</p> <p>2. Английский язык для металлургов и машиностроителей: учебник и практикум для СПО/ Е.Ю. Першина. – 2-е изд., доп. и испр. – М.: Издательство Юрайт, 2018. - 179 с. – (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>3. Английский язык 10 кл. Ур 8 Ур. М.: Академия, 2012. – 144 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Английский язык 10-11 кл. М.: «Просвещение», 2009. – 336 с.</p> <p>2. Английский язык. Книга для чтения. Для 10-11 кл. М.: Просвещения, 2008. – 112 с.</p> <p>3. Английский язык. 11 кл. Ур 8 Ур. М.: Академия, 2009. – 136 с.</p>		3	154	138
					1	
				28	224	
					1	
					22	
					5	

	4. Английский язык 10 кл. Ур 8 Ур. М.: Академия. 2009. – 144 с.		1	
	5. Английский язык 10 кл. рабочая тетрадь по английскому языку. М.: Академия. (WORKbook). 2009. – 56 с.		1	
	6. Андрианова Л.Н. Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов. 2008		9	
	7. Мюллер. Англо-русский словарь для студентов и школьников. М.: Прогресс, 2004. – 687 с.		9	
	8. Бош Н.А. Учебник английского языка. Ч.1. М.: Деконт+, 2000. – 637 с.		17	
	9. Английский язык для менеджеров. М.: Академия, 2004. –304 с.		18	
	10. Бош А. Учебник английского языка. Ч.2 Издательство Деконт+, 2000. – 511 с.		17	
	11. Росова Г. В. Английский язык за два года. Учеб. 10-11 кл. М.: «Просвещения», 2000. – 384 с.		8	
	12. Английский язык 10-11 кл. М.: «Просвещение», 2003. – 336 с.		4	
	13. Английский язык 10-11 кл. М.: «Просвещение», 2004. – 336 с.		12	
	14. Английский язык 10-11 кл. М.: «Просвещение», 2005. – 336 с.		1	
	15. Степанова Т.А. Английский язык для химических специальностей. М.: Академия, 2006. – 288 с.		4	
	16. Английский язык. Книга для чтения. Для 10-11 кл. М.: Просвещение, 2003. – 112 с.		3	
	17. Английский язык. Activity book. 2003		2	
	18. Английский язык. Activity book. 2006		15	
	19. Английский язык reader. М.: Просвещения, 2003. – 143 с.		50	
	20. Бизнес английский. М.: Славянский дом книги, 2004. – 352 с.		4	
	21. Щербакова Н.И. Английский язык для специалистов сферы общественного питания. М.: Академия, 2005. – 320 с.		2	
	22. Козырева Англо-русский учебный словарь. М.: «Медиа», 2004. –1120 с. Англо-русский словарь. М. «Русский язык», 1987. – 656 с.		1	
	23. Современный англо-русский политехнический словарь. М. «Вече», 2007. – 512 с.		1	
	24. Сытель В.В. Грамматика английского языка для школьников. М. Айрис Пресс, 2003. – 480 с.		1	
	25. Негаева И.В. Современный словарь иностранных слов. М. АКТ, 2002. – 538 с.		1	
	26. Агафонова В.В. Англо-русский словарь. М. Аст-Пресс, 2004.			
	27. Англо-русский и русско-английский словарь. М. ОЛМА-ПРЕСС, 2005. – 633 с.		1	

		28. Современный англо-русский словарь. М. Айрис-Пресс, 2004 29. Английский язык для менеджеров. М. Академия, 2007. – 2004 с.		1 10 377	
		Всего	31		
4	ОГСЭ 03 Иностранный язык (немецкий язык)	Основная литература 1. Немецкий язык для колледжей: учебник / Н.В. Басова, Т.Г. Коноплева. — Москва: КноРус, 2017. — 346 с. [ЭБС КНОРУС] 2. Катаева, А. Г. Грамматика немецкого языка: учебное пособие для СПО / А. Г. Катаева, С. Д. Катаев. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 136 с. [ЭБС ЮРАЙТ] Дополнительная литература 1. Бондарева В.Я. Немецкий язык для технических вузов. Учебное пособие. М.: Академия, 2009 2. Немецкий язык контакты. М. Просвещения, 2008. – 128 с. 3. Богатырева Н.А. Немецкий язык для менеджеров. Учеб. пособие для вузов. М.: Астрель АСТ, 2005. – 221 с. 4. Воронина Г.И. Немецкий язык, контакты. М.: Просвещения, 2004. – 224 с. 5. Синельщикова Л.В. Грамматический справочник немецкого языка. М.: Феникс, 2007. – 352 с. 6. Хайрова. Немецкий язык для технических колледжей. Ростов н/Д. Феникс, 2006. 7. Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей. Ростов н/Д. Феникс, 2004. – 416 с. 8. Басова Н.В. Немецкий язык для колледжей. Ростов н/Д. Феникс, 2006. – 416 с. 9. Русско-немецкий словарь. М. Русский язык, 1989. – 736 с. 10. Русско-немецкий словарь. М. Русский язык, 1981. – 760 с. 11. Современный немецко-русский политехнический словарь М. «Вече», 2006. – 624 с. 12. Современный немецко-русский словарь. М. Айрис-Пресс. 2003-768 с. 13. Немецкий язык контакты Сборных упражнений. М. Просвещения, 2007. – 128 с. 14. Русско-немецкий словарь по электротехнике и электронике. М. АСТ Апрель, 2003. – 856 с. 15. Словарь немецко-русский. М. Айрис-Пресс, 2004. – 136 с. 16. Жебит Л.И. Немецкий язык для пищевых и торговых специальностей.	2 17	88 44 44 110 20 20 7 12 3 16 3 4 1 1 1 2 11 1 3 5	44

		М. Высшая школа, 2006. – 254 с.	Всего	19	198	
5	ОГСЭ 04 Физическая культура	<p>Основная литература</p> <p>1. Физическая культура: учебник / В.С. Кузнецов, Г.А. Колодницкий. — Москва: КноРус, 2016. — 256 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Бишаева А.А. Физическая культура. Учебник. М.: изд. Академия, 2011. – 304 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Бишаева А.А. Физическая культура. Учебник. М.: изд. Академия, 2010.– 304с.</p> <p>2. Холодов Ж.К. Теория и методика физического воспитания и спорта. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2008. – 480с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>		2	97	93
					4	
				2	22	
					19	
					3	
					4	
					119	
6	ОГСЭ 05 Введение в специальность: общие компетенции профессионала	<p>Основная литература</p> <p>1. Грибов В.Д. Менеджмент: учебное пособие – М.: КноРус, 2017. – 280с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Сетков В.И. Менеджмент: учебное пособие – М.: КноРус, 2017. – 152с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. Лифиц И.М. Управление качеством: учебное пособие – М.: КноРус, 2018 – 319с. - СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>4. Шапиро С.А., Епишкин И.А. Управление персоналом (СПО). Учебное пособие : учебное пособие / С.А. Шапиро, И.А. Епишкин. — Москва :, 2018. — 243 с. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>5. Кибанов А.Я. и др. Управление персоналом: учебное пособие / А.Я. Кибанов и др. — Москва : КноРус, 2016. — 201 с. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>6. Федорова Н.В. Управление персоналом (для СПО). Учебное пособие : учебное пособие / Н.В. Федорова. — Москва : КноРус, 2016. — 215 с. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>7. Голуб Г.Б. введение в профессию: общие компетенции профессионала: рабочая тетрадь. Разд. Самара. Изд. ЦПО, 2011. – 80с.</p> <p>8. Голуб Г.Б. введение в профессию: общие компетенции профессионала: рабочая тетрадь. Разд. Самара. Изд. ЦПО, 2011. – 40с.</p> <p>9. Голуб Г.Б. введение в профессию: общие компетенции профессионала: рабочая тетрадь. Разд. Самара. Изд. ЦПО, 2011. – 36с.</p> <p>10. Голуб Г.Б. введение в профессию: общие компетенции профессионала: рабочая тетрадь. Разд. Самара. Изд. ЦПО, 2012. – 64с.</p> <p>11. Голуб Г.Б. введение в профессию: общие компетенции профессионала:</p>		11	252	42
					42	
					42	
					42	
					42	
					42	
					42	
					1	
					1	
					1	
					1	
					1	

		рабочая тетрадь. Разд. Самара. Изд. ЦПО, 2011. – 56с.	Всего	11	257	
7	ОГСЭ 06 Эффективное поведение на рынке труда	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обществознание: учебник / В.Д. Губин, М.Б. Буланова, В.П. Филатов. — Москва: КноРус, 2018. — 208 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС] 2. Соколинский В.М. Экономическая теория: учебное пособие – М.: КноРус, 2017. – 272с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС] 3. Гомола А.И. экономика для профессий и специальностей. Учебник М.: изд. Академия, 2012. – 336 с. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зайцев Т.В. Управление персоналом. Учебник, 2009. – 336с. 2. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2008. – 224с. 3. Базаров Т.Ю. Управление персоналом. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005. – 224с. 4. Зайцева Т.В., Зуб А.Т. Управление персоналом. Учебник. М.: изд. Форум, 2009.– 336с. 5. Тальнишных Т.Г. Основы экономической теории М. Изд. Академия, 2003 		3	68 25 25 18	25
			Всего	5	67 29 4 11 13 10	
				8	135	
8	ОГСЭ 07 Регионоведение	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Билоус О.М. и др. Глоссарий этнокультурного образования. – АОУДПО УР ИРО, 2016 – Министерство национальной политики УР Министерство образования науки УР (электронный ресурс) 2. Регионоведение. ФОУДПО УР ИРО, 2015. Министерство образования и науки УР. Ижевск (электронный ресурс) 3. История, литература, культура родного края. ФОУДПО УР ИРО. Ижевск, 2015. Министерство образования и науки УР (электронный ресурс) <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Черашняя Д.А. Отчий край. Книга для чтения по удмуртскому краеведению. Учебное пособие. Ижевск: Удмуртия, 1993. – 232с. 2. Тронина А.А. Глазов. Документы и материалы. Ижевск.: изд. Удмуртия, 1992. – 260с. 3. Сафонова Т.В. История города Глазова: 1678-1917 Учебная книга, Глазов, 2002. – 204 с. 4. Сафонова Т.В. История города Глазова: Вехи XX века Учебное пособие, Глазов, 2003. – 516 с. 		3	117 39 39 39	39
				9	77 30 10 13 2	

		<p>5. Шкляев А.Г. Край родниковый М.: изд. Современник, 1984. – 462с.</p> <p>6. Чикваров В.В. Глазов спортивный. Глазов, 1993. – 342с.</p> <p>7. Удмуртская Республика: Энциклопедия. Ижевск: изд. Удмуртия, 2008. – 768с.</p> <p>8. Удмуртия Книга. Ижевск.: изд. ООО «Медиа Группа Парацельс», 2008. – 312с.</p> <p>9. Альманах История города Глазова «Настоящее ненастоящего города», 2003. – 247 с.</p>		<p>8</p> <p>7</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p>	
		Всего	12	194	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл				
9	ЕН 01 Математика	<p>Основная литература</p> <p>1. Математика: учебник / М.И. Башмаков. — Москва: КноРус, 2017. — 394 с. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Атанасян Л.С. Геометрия 10-11классы. Учебник. М.:изд. Просвещение, 2011. – 255 с.</p> <p>3. Башмаков М.И. Математика. Учебник. М.: Академия, 2011. – 256 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Атанасян Л.С. Геометрия 10-11классы. Учебник. М.:изд. Просвещение, 2003. – 255с.</p> <p>2. Григорьев В.П. Элементы высшей математики. Учебник М.: изд. Академия, 2004. – 320с.</p> <p>3. Григорьев В.П. Математика. Учебник М. : изд. Академия, 2005. – 384с.</p> <p>4. Башмаков М.И. Алгебра и начала анализа10- 11 кл. Учебник М.: изд. Дрофа, 2001.– 400с.</p> <p>5. Атанасян Л.С. Геометрия 10-11кл. Учебник для. М.: изд. Просвещение, 1993. – 207с .</p> <p>6. Богомоллов Н.В. Математика дидактические задания Учебное пособие. М.: Дрофа, 2005. – 236с.</p> <p>7. Богомоллов Н.В. Сборник задач по математике Учебное пособие. М.: Дрофа, 2005. – 204с.</p> <p>8. Гусев В.А. Математика. Справочные материалы. Учебное пособие. М.: изд. Просвещение, 1986.– 271с.</p> <p>9. Колмогорова А.Н. Алгебра и начала анализа 10-11кл. Учебник. М.:изд. Просвещение, 1993.– 320с.</p> <p>10. Пехлеецкий И.Д. Математика. Учебник. М.:изд. Академия, 2003.– 304с.</p> <p>11. Омельченко В.П. Математика Учебник. Ростов на Дону изд. Феникс, 2008. – 380с.</p>	<p>4</p> <p>14</p>	<p>112</p> <p>93</p> <p>18</p> <p>1</p> <p>297</p> <p>16</p> <p>12</p> <p>4</p> <p>10</p> <p>118</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>9</p> <p>49</p> <p>19</p> <p>7</p>	93

		12. Богомолов Н.В. Математика Учебник. М.: Дрофа, 2005. – 395с. Всего	18	9 409	
10	ЕН 02 Информатика	Основная литература 1. Информатика: учебник / Н.Д. Угринович. — Москва:КноРус, 2018. — 378 с. [ЭБС КНОРУС] 2. Информатика: практикум / Н.Д. Угринович. – Москва: КноРус, 2018. — 378 с. [ЭБС КНОРУС] Дополнительная литература 1. Хлебников А.А. Информатика. Учебник, Ростов на Дону изд. Феникс, 2007. – 571с. 2. Уваров В.М. Практикум по основам информатики и вычислительной техники, Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2006. – 240с. 3. Колмыкова Е.А. Информатика. Учебник. М.: изд. Академия, 2008. – 416с. 4. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации, Учебник М.: Изд. Академия, 2005. – 272с. 5. Першиков В.И. Толковый словарь по информатике. М.: изд. «Финансы и статистика», 1991 6. Ляхович В.Ф. Основы информатики. Учебник. Ростов на Дону изд. Феникс, 2005. – 704с . 7. Симонович С.В. Специальная информатика. Учебное пособие. М. изд. АСТ-ПРЕСС, 2002. – 480с. 8. Информатика. Учебное пособие. Ростов на Дону изд. Феникс, 2003-448с 9. Цирлов А.И. Основы информационной безопасности. Учебник Ростов на Дону изд. Феникс, 2008.– 253с. Всего	2 9 11	186 93 93 59 3 3 6 12 1 15 11 7 1 245	93
П.00	Профессиональный цикл				
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины				
11	ОП 01 Инженерная графика	Основная литература 1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 381 с. [ЭБС ЮРАЙТ] 2. Чекмарев А.А. и др. Инженерная графика (СПО): учебное пособие – М.: КноРус, 2018. – 434с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС] 3. Куликов В.П. Инженерная графика: учебник – М.: КноРус, 2017. – 284с.	4	70 22 22 22	22

		– СПО. Гриф.[ЭБС КНОРУС]			
		4. Аверин В.Н. Компьютерная инженерная графика Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2012. – 224 с.			4
		Дополнительная литература			
		5. Чекмарев А.А. Задачи и задания по инженерной графике. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2008.– 128с.		21	181
		6. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике. Учебное пособие. . М.: изд. Академия, 2008.– 192с.			27
		7. Иванова А.П. неразъемные разъемные соединения. Учебное пособие. М.: изд. ЛКИ, 2008.– 160с.			28
		8. Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительному черчению. Учебное пособие. М.: Машиностроение, 2008. – 493с.			9
		9. Миронов Б.Г. Инженерная графика Учебник. М.: изд. Высш. Шк, 2008. – 279с.			14
		10. Бродский А.М. Практикум по инженерной графике. Учебное пособие. . М.: изд. Академия, 2004.– 192с.			6
		11. Чекмарев А.А. Справочник по черчению. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2004.– 336с.			17
		12. Чекмарев А.А. Справочник по черчению. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005.– 336с.			2
		13. Бродский А.М. Инженерная графика (металлообработка). Учебник. М.: изд. Академия, 2004.– 400с.			2
		14. Бродский А.М. Инженерная графика (металлообработка). Учебник. М.: изд. Академия, 2003.– 400с.			8
		15. Богданов В.Н. Справочное руководство по черчению. Учебное пособие. М.: Машиностроение, 1989. – 864с.			3
		16. Чекмарев А.А. Справочник по машиностроительному черчению. Учебное пособие. М.: Машиностроение, 2007. – 493с.			1
		17. Миронов Б.Г. Инженерная графика Учебник. М.: изд. Высш. Шк, 2007. – 279с.			3
		18. Миронов Б.Г. Инженерная графика Учебник. М.: изд. Высш. Шк, 2003. – 288с.			4
		19. Миронов Б.Г. Сборник заданий по инженерной графике Учебник. М.: изд. Высш. Шк, 2007. – 264с.			2
		20. Пухальский В.А. Как читать чертежи и технологические документы. Учебное пособие. М.: изд. Машиностроение, 2005. – 144с.			2
		21. Гусарова Е.А. Строительное черчение. Учебник. М.: изд. Академия,			21

		<p>2004. – 336с.</p> <p>22. Ройтман И.А. Машиностроительное черчение. Часть 1 Учебное пособие. М.: изд. ВЛАДОС, 2002. – 240с.</p> <p>23. Ройтман И.А. Машиностроительное черчение. Часть 2 Учебное пособие. М.: изд. ВЛАДОС, 2002. – 240с.</p> <p>24. Короев Ю.И. Черчение для строителей. Учебник. М.: изд. Академия, 2001. – 256с.</p> <p>25. Вышнепольский И.С. Техническое черчение. Учебник. М.: Высш. шк., 2003. – 219с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>		<p>5</p> <p>5</p> <p>9</p> <p>11</p> <p>25</p>	<p>251</p>	
12	ОП Техническая механика	02 Основная литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Ахметзянов, М. Х. Техническая механика (сопротивление материалов): учебник для СПО / М. Х. Ахметзянов, И. Б. Лазарев. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 300 с. [ЭБС ЮРАЙТ] 2. Вереина Л.И. Техническая механика. Учебник. М.: изд. Академия, 2011. – 352 с. <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Вереина Л.И. Техническая механика. Учебник. М.: изд. Академия, 2004. – 288с. 4. Вереина Л.И. Техническая механика. Учебник. М.: изд. Академия, 2004. – 176с. 5. Вереина Л.И. Техническая механика. Учебник. М.: изд. Академия, 2003. – 176с. 6. Сабодаш П.Ф. Теоретическая механика Учебник. М.: изд. ДРОФА, 2004. – 352с. 7. Сетков В.И. Сборник задач по технической механике. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2003. – 224с. 8. Вереина Л.И. Техническая механика Учебник. М.: изд. Академия, 2008. – 224с. <p style="text-align: right;">Всего</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>8</p>	<p>22</p> <p>5</p> <p>75</p> <p>29</p> <p>27</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>102</p>	22	
13	ОП Электротехника и электроника	03 Основная литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Электротехника: учебник / И.О. Мартынова. — Москва: КноРус, 2017. — 304 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС] 2. Электротехника. Лабораторно-практические работы / И.О. Мартынова. — Москва: Кно-Рус, 2017. — 136 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС] 3. Электротехнические измерения. Задачи и упражнения: учебное пособие 	<p>4</p>	<p>22</p> <p>22</p> <p>22</p>	22	

		<p>/ З.А. Хрусталева. — Москва: КноРус, 2014. — 250 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>4. Электротехнические измерения. Практикум: учебное пособие / З.А. Хрусталева. — Москва: КноРус, 2016. — 239 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Ф.Е. Евдокимов. Теоретические основы электротехники. Учебник. — М.: «Академия», 2004</p> <p>2. Е.А. Лоторейчук. Теоретические основы электротехники. Учебник. — М.: ИНФРА-М, 2006</p> <p>3. Ю.Г. Синдеев. Электротехника с основами электроники. Учебное пособие. — Ростов: «Феникс», 2004</p> <p>4. В.И. Полещук. Задачник по электротехнике и электронике. — М.: «Академия», 2004</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	4	75 17 11 12 35 163	
14	ОП Материаловедение 04	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и слесарное дело: учебник / Ю.Т. Чумаченко, Г.В. Чумаченко. — Москва: КноРус, 2017. — 293 с. — НПО и СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Основы материаловедения (металлообработка): учебник для студентов СПО / В.Н. Заплатин. — М.: Издательский центр «Академия», 2018. — 220 с. [ЭБС АКАДЕМИЯ]</p> <p>3. Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для СПО / В. В. Плошкин. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 463 с. [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Вишневецкий Ю.Т. Материаловедение для технических колледжей. Учебник. М.: изд. Дашков и К, 2009. — 332с.</p> <p>2. Черепяхин А.А. Материаловедение. Учебник. М.: изд Кнорус, 2011. — 240с.</p> <p>3. Солнцев Ю.П. Материаловедение. Учебник. М.: изд. Академия, 2007. — 496с.</p> <p>4. Фетисов Г.П. Материаловедение и технология металлов. Учебник. М.: изд. Ониск, 2007.— 624с.</p> <p>5. Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2007. — 224с.</p> <p>6. Козлов Ю.С. Материаловедение. Учебное пособие. М.: изд. Агар,</p>	3	51 17 17 17 48 1 25 4 4 2 6 6	17

		2000. – 180с.	Всего	9	99	
15	ОП 05 Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва: КноРус, 2017. — 304 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС] 2. Лифиц И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия: учебник – М.: КноРус, 2017. – 299с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС] 3. Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия. Практикум (для СПО): учебное пособие – М.: КноРус, 2016. – 172с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС] <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Лабораторно-практические работы. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2010.– 64с. 2. Романов А.Б. Таблицы и альбом по допускам и посадкам. Учебное пособие Санкт-Петербург изд. ПОЛИТЕХНИКА, 2009.– 88с. 3. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Контрольные материалы Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2010.– 64с. 4. Правиков Ю.М. Метрологическое обеспечение производства. Учебное пособие. М.: КНОРУС, 2009. – 240с. 5. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2007.– 80с. 6. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005.– 80с. 7. Сергеев А.Г. Метрология и метрологическое обеспечение. Учебник, 2008. – 575с. 8. Покровский Б.С. Технические измерения. Учебное пособие, М.:изд. Академия, 2007. – 80с. 9. Раннев Г.Г. Методы и средства измерений. Учебник. М.: изд. Академия, 2003. – 336с. 10. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2004. – 240с. 11. Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. М.: изд. Академия, 2008. – 384с. 12. Коновалов Г.Н. Метрология и технические измерения. Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический 	3	66	22	
			18	142		
					22	

		<p>колледж, 2002</p> <p>13. Коновалов Г.Н. Стандартизация и сертификация. Часть 1 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p> <p>14. Коновалов Г.Н. Метрология и технические измерения. Часть 2 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p> <p>15. Коновалов Г.Н. Взаимозаменяемость, шероховатость и размерные цепи. Часть 3 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p> <p>16. Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. М.: изд. Высш. Шк., 2007. – 79с.</p> <p>17. Пронкин Н.С. Основы метрологии Учебное пособие. М.: изд. Логос, 2007.– 392с.</p> <p>18. Теория измерений Учебное пособие. М.: изд. Высш. шк, 2007. – 151с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>		<p>14</p> <p>12</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>21</p>	<p>14</p> <p>12</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>208</p>	
16	ОП.06 Теплотехника	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 386 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>2. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>3. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960 с.</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением. Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344 с.</p> <p>2. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364 с.</p> <p>3. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360 с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>35</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>1</p> <p>18</p> <p>7</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>53</p>	17	

16	ОП.07 Основы металлургического производства	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 386 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ] 2. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ] <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баранов Д.А. Процессы и аппараты. Учебник. М.: изд. Академия, 2004. – 304с. 2. Москвичев Ю.А. Теоретические основы химической технологии. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005. – 272с. 3. Воскобойников В.Г. Общая металлургия. Учебник. М.: изд. Академкнига, 2002. – 253с. 4. Общая металлургия. Учебное пособие М.: изд. Академкнига, 2000. – 441с. 5. Бабич В.К. Основы металлургического производства. Учебник М.: изд. Металлургия, 2000. – 240с. 6. Роздин И.А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях. Учебное пособие. М.: изд. Колос, 2006. – 254 с. <p style="text-align: right;">Всего</p>	2	34 17 17	17
			6	88 26 17 14 20 9 2	
			8	122	
17	ОП.08 Химические и физико-химические методы анализа	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ] <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бокштейн Б.С. Краткий курс физической химии. Учебное пособие. М.: изд. «ЧеРо», 2001. – 232с. 2. Евдощенко С.И. Словарь химических терминов. Ростов на Дону изд. Феникс, 2006. – 352с. 3. Белик В.В. Физическая и коллоидная химия. Учебник. М.: изд. Академия, 2005. – 288с. <p style="text-align: right;">Всего</p>	1	17 17	17
			3	30 18 1 11	
			4	47	
18	ОП.09Правовое	Основная литература	1	17	17

	обеспечение профессиональной деятельности	<p>1. Основы права: учебное пособие / Э.В. Дригола, В.С. Казельникова, Е.А. Маштакова, Н.А. Ныркова, А.А. Подопригора, В.В. Русских, М.Б. Смоленский. — Москва: КноРус, 2017. — 328 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Яковлев А.И. Основы правоведения. Учебник. М.: изд. Академия, 2003. — 272с.</p> <p>2. Шкатула В.И. Основы правовых знаний. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2003. — 336с.</p> <p>3. Лазарева В.В. Учебник. М.: изд. 2004.— 429с.</p> <p>4. Мицкевич А.В. Основы права. Учебник. М.:изд. НОРМА, 2000. — 317 с.</p> <p>5. Мицкевич А.В. Основы права. Учебник. М.: изд. НОРМА, 1999. — 317 с.</p> <p>6. Антоненко Т.А. Правоведение. Учебное пособие. Ростов на Дону.: Феникс, 2001. — 480с.</p> <p>7. Фирсов Г.А. Основы права. Курс лекций. Учебное пособие. М.: НМЦ СПО, 1997. — 208с.</p> <p>8. Конституция Удмуртской Республики. Ижевск. Изд. Удмуртия, 2006. — 39 с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	8	90 57 10 3 1 2 1 3 13	17
19	ОП.10Основы экономики организации	<p>Основная литература</p> <p>1. Основы экономики: учебник / П.Д. Шимко. — Москва: КноРус, 2017. — 291 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Основы экономики: учебник / С.С. Носова. — Москва: КноРус, 2017. — 312 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / С.И. Некрасов, Зайцева-Е.В. Савкович, А.В. Питрюк. — Москва: Юстиция, 2017. — 211 с. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>4. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник / М.А. Гуреева. — Москва: КноРус, 2016. — 219 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>5. Борисов, Е. Ф. Основы экономики : учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. — 7-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 383 с. [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Гомола А.И. Экономика Учебник. М.: изд. Академия. 2012. — 336с.</p> <p>2. Чечевицына А.Н. Анализ финансово- хозяйственной деятельности. М. Изд. Академия, 2010</p>	5	85 17 17 17 17	17
			10	96 15 5	

		<p>3. Кожевникова Н.Н. Экономика и управление в энергетике. – 384с Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2003</p> <p>4. Липсиц И.В. Экономика. Учебник. Часть 1 М.: изд. Вита-Пресс, 2000. – 304с.</p> <p>5. Липсиц И.В. Экономика. Учебник. Часть 1 М.: изд. Вита-Пресс, 2001. – 304с.</p> <p>6. Липсиц И.В. Экономика. Учебник. Часть 1 М.: изд. Вита-Пресс, 2003. – 304с.</p> <p>7. Липсиц И.В. Экономика. Учебник. Часть 2 М.: изд. Вита-Пресс, 2002. – 304с.</p> <p>8. Скварцов В.В. Налоги и налогообложение. Практикум. М. Изд. Академия, 2008</p> <p>9. Мурравьева Т.В. Экономика фирмы. Учебное пособие М. Изд. Академия, 2008. – 400с.</p> <p>10. Е.Ф. Борисов Основы экономики. Учебник. М.: изд. Дрофа, 2004.– 416с.</p>		<p>25</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>14</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>5</p> <p>5</p>		
		Всего	15	181		
20	ОП.11 Менеджмент	<p>Основная литература</p> <p>1. Грибов В.Д. Менеджмент: учебное пособие – М.: КноРус, 2017. – 280с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Сетков В.И. Менеджмент: учебное пособие – М.: КноРус, 2017. – 152с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. Казначевская Г.Б. Менеджмент. Учебник. Ростов на Дону. Изд. Феникс, 2011. – 346 с.</p> <p>4. Семенов А.К. Основы менеджмента Учебник. М. Изд. «Дашков и К», 2011. – 472 с.</p> <p>Дополнительна литература</p> <p>1. Семенов А.К. Основы менеджмента Учебник. М. Изд. «Дашков и К», 2010. – 576с.</p> <p>2. Инновационный менеджмент. Учебник. М. Изд. «Дашков и К», 2007</p> <p>3. Семенов А.К. Основы менеджмента Учебник. М. Изд. «Дашков и К», 2008</p> <p>4. Драчева Е.А. Менеджмент Учебник. М. Изд. Академия, 2003</p> <p>5. Берзага Н.И. Финансовый менеджмент Учебник. М. Изд. Академия, 2003</p> <p>6. Волкогонова О.Д. Стратегический менеджмент. Учебник. М. изд. ИНФРА-М, 2007</p>	<p>4</p> <p>7</p>	<p>45</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>1</p> <p>10</p> <p>55</p> <p>10</p> <p>8</p> <p>5</p> <p>9</p> <p>7</p> <p>9</p>	17	

		7. Волкогонова О.Д. Стратегический менеджмент. Учебник. М. изд. ИНФРА-М, 2006		7	
		Всего	11	100	
21	ОП.11Безопасность жизнедеятельности	<p>Основная литература</p> <p>1. Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности Учебник. Академия 2017</p> <p>2. Безопасность жизнедеятельности: учебник / В.Ю. Микрюков. — Москва: КноРус, 2017. — 283 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. ЭУМК: Основы безопасности жизнедеятельности. Косолапова Н.В.. СЭО 3.0</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Сапронов Ю.Г Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2003. – 320с.</p> <p>2. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для 11кл. М.: изд. Просвещение, 2003. – 159с.</p> <p>3. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для 11кл. М.: изд. Просвещение, 2002. – 159с.</p> <p>4. Марков В.В. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебник для 11кл. М.: изд. Дрофа, 2004. – 288с.</p> <p>5. Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности. Учебное пособие для 11кл. Ростов на Дону.: изд. Феникс, 2000. – 384с.</p> <p>6. Топоров И.К. Основы безопасности жизнедеятельности 10-11кл. Учебное пособие М.: изд. Просвещение, 1996. – 126с.</p> <p>7. Завьялов В.Н. Медико-санитарная подготовка учащихся. Учебное пособие. М.: изд. Просвещение, 1988. – 112с.</p> <p>8. Завьялов В.Н. Медико-санитарная подготовка учащихся. Учебное пособие. М.: изд. Просвещение, 1986. – 112с.</p> <p>9. Аверин А.И. Начальная военная подготовка. Учебник. М.: изд. Просвещение, 1987. – 256с.</p> <p>10. Аверин А.И. Начальная военная подготовка. Учебник. М.: изд. Просвещение, 1985. – 256с.</p> <p>11. Кукин П.П. Безопасность жизнедеятельности. Производственная безопасность. Учебное пособие. М.: Высш. шк., 2003. – 439с.</p> <p>12. Фролов А.В. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда. Учебное пособие. Ростов на Дону, изд. Феникс, 2005. – 736с.</p> <p>13. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда Часть 1. М.: изд. Альфа-Пресс, 2006. – 336с.</p>	3	92	64
			15	146	

		14. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда Часть 2. М.: изд. Альфа-Пресс, 2006. – 320с. 15. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда Часть 3. М.: изд. Альфа-Пресс, 2006. – 440с.		3 3	
		Всего	18	238	
22	ОП. 12 Основы предпринимательства	Основная литература 1. Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва : КноРус, 2018. — 407 с.[ЭБС КНОРУС] 2. Предпринимательская деятельность: учебное пособие для СПО / Г. Б. Морозов. — 3-е изд., пер. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 420 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ] Дополнительная литература 1. Баринов В.А. Бизнес-планирование Учебное пособие. М.: ФОРУМ, 2006. – 272с. 2. Гомола А.И. Бизнес-планирование. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005. – 144с. 3. Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательства. Учебник. М.: изд. Академия, 2002. – 176с. 4. Гомола А.И. Бизнес-планирование учебное пособие. М. изд. Академия, 2004. – 144с.	2 4	142 71 71 146 2 18 108 18	71
		Всего	6	288	
ПМ 00	Профессиональные модули				
ПМ.01	Планирование и организация работы цеха обработки металлов давлением				
23	МДК 01.01 Основы проектирования цеха обработки металлов давлением и его грузопотоки	Основная литература 1. Чекмарев, А. А. Инженерная графика: учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — 12-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 381 с. [ЭБС ЮРАЙТ] 2. Чекмарев А.А. и др. Инженерная графика (СПО): учебное пособие – М.: КноРус, 2018. – 434с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС] 3. Куликов В.П. Инженерная графика: учебник – М.: КноРус, 2017. – 284с. – СПО. Гриф.[ЭБС КНОРУС]	6	85 14 14 14	14

		<p>4. ЭУМК: Инженерная графика. Муравьев С.М..СЭО 3.0</p> <p>5. Чекмарев, А. А. Черчение : учебник для СПО / А. А. Чекмарев. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 307 с.</p> <p>6. Селезнев, В. А. Компьютерная графика: учебник и практикум для СПО / В. А. Селезнев, С. А. Дмитроченко. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 228 с. [ЭБС ЮРАЙТ</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением . Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p> <p>4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	<p>4</p>	<p>15</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>19</p> <p>1</p> <p>7</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>104</p>	
24	МДК 01.02 Планирование, организация производства и экономика цеха обработки металлов давлением	<p>Основная литература</p> <p>1. Кибанов А.Я. и др. Управление персоналом: учебное пособие – М.: КноРус, 2018. – 201с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Основы экономики машиностроения (для СПО). Учебник : учебник / М.А. Гурева. — Москва : КноРус, 2019. — 206 с. — ISBN 978-5-406-06458-0. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. Основы экономики, менеджмента и маркетинга : учебное пособие / В.Д. Грибов. — Москва : КноРус, 2018. — 224 с. — Для СПО. — ISBN 978-5-406-06020-9. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>4. Экономика организации (предприятия) (для СПО). Учебник : учебник / В.Д. Грибов, В.П. Грузинов, В.А. Кузьменко. — Москва: КноРус, 2018. — 408 с. — ISBN 978-5-406-06201-2 [ЭБС КНОРУС]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением. Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p> <p>4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.</p>	<p>4</p> <p>4</p>	<p>14</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>19</p> <p>1</p> <p>7</p> <p>2</p> <p>9</p>	14

			Всего	4	75	
ПМ.02	Оборудование цеха обработки металлов давлением, наладка и контроль за его работой					
25	МДК.02.01 Оборудование цехов обработки металлов давлением	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением. Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p> <p>4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	1	17 17	17	
			4	19 1 7 2 9		
			5	36		
26	МДК.02.02 Электрооборудование цехов обработки металлов давлением	<p>Основная литература</p> <p>1. Александровская А.Н. Организация технического обслуживания и ремонта электрического и электромеханического оборудования. Учебник. М.: изд Академия, 2017</p> <p>2. Силаев Г.В. Основы технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования. Учебное пособие для СПО. – Юрайт, 2017 [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением . Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p>	2	30 13 17	17	
			4	19 1 7 2		

		4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.		9	
		Всего	6	49	
ПМ.03	Подготовка и ведение технологического процесса обработки металлов давлением				
27	МДК.03.01 Теория обработки металлов давлением	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением . Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p> <p>4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	1 4	17 17 19 1 7 2 9 36	17
28	МДК.03.02 Технологические процессы обработки металлов давлением	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p> <p>3. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением. Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p>	1 4	14 14 19 1 7 2	14

		4. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.		9	
		Всего	5	33	
29	МДК.03.03 Термическая обработка металлов и сплавов	<p>Основная литература</p> <p>1. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Романцев Б.А. Обработка металлов давлением. Учебник М.: изд. Дом МИСиС, 2008. – 960с.</p> <p>2. Шестаков Н.А. Расчеты процессов обработки металлов давлением. Учебное пособие. М.: изд.МГИУ, 2008. – 344с.</p> <p>3. Суворов И.К. Обработка металлов давлением. Учебник. М.: изд. Высш. шк., 1980. – 364с.</p> <p>4. Громов Н.П. Теория обработки металлов давлением Учебник. М.: изд. металлургия, 1978. – 360с.</p>	1	14 14	14
		Всего	4	19 1 7 2 9	
			5	33	
ПМ.04	Контроль за соблюдением технологии производства и качеством выпускаемой продукции				
30	МДК.04.01 Автоматизация технологических процессов	<p>Основная литература</p> <p>1. В.Н. Пантелеев. Основы автоматизации технологических процессов. Учебник. М.: Издательство Академия, 2017. — 208 с</p> <p>2. Основы автоматизации технологических процессов: учебное пособие для СПО / А. В. Щагин, В. И. Демкин, В. Ю. Кононов, А. Б. Кабанова. — М.: Издательство Юрайт, 2018. — 163 с. [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Шандров Б.В. Автоматизация производства (металлообработка) М. Академия, 2002. – 256с.</p> <p>2. Шандров Б.В. Автоматизация производства (металлообработка) М. Академия, 2004. – 256с.</p>	2	30 13 17	17
			7	145 26 4	

		<p>3. Горшков Б.И. Автоматическое управление. Учебник. М.Академия, 2003. – 304с.</p> <p>4. Гальперин М.В. Автоматическое управление Учебник М. Академия, 2004. – 224 с.</p> <p>5. Шишмарев В.Ю. Типовые элементы систем автоматического управления. Учебник. М. Академия, 2004. – 303 с.</p> <p>6. Чирпаков Б.И. Автоматизация и механизация производства. Учебник. М. Академия, 2004. – 384 с.</p> <p>7. Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов. Учебник. М. Академия, 2005. – 352 с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>		<p>17</p> <p>25</p> <p>34</p> <p>14</p> <p>25</p> <p>175</p>	
31	МДК.04.02 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Основная литература</p> <p>1. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник / Е.В. Филимонова. — Москва: КноРус, 2017. — 482 с. — СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. ЭУМК: Информационные основы в профессиональной деятельности. Михеева Е.В.. ЭУМК СЭО 3.0</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник, М., изд. Академия, 2007.– 384с.</p> <p>2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник, М., изд. Академия, 2003.– 384с.</p> <p>3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Учебник, М., изд. Академия, 2004.– 384с.</p> <p>4. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. Учебное пособие, М., изд. Академия, 2007.– 256с.</p> <p>5. Гохберг Г.С. Информационные технологии. Учебник. М. изд. Академия, 2004. – 208с.</p> <p>6. Мельников В.П. Информационная безопасность Учебное пособие М. изд. Академия, 2005. – 336с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	<p>2</p> <p>6</p> <p>8</p>	<p>17</p> <p>15</p> <p>47</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>25</p> <p>16</p> <p>79</p>	17
32	МДК.04.03 Метрологическое обеспечение	<p>Основная литература</p> <p>1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник / В.Ю. Шишмарев. — Москва: КноРус, 2017. — 304 с. — Для СПО. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>2. Лифиц И.М. Метрология, стандартизация и подтверждение</p>	<p>3</p>	<p>17</p> <p>17</p>	17

	<p>соответствия: учебник – М.: КноРус, 2017. – 299с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>3. Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия. Практикум (для СПО): учебное пособие – М.: КноРус, 2016. – 172с. – СПО. Гриф. [ЭБС КНОРУС]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Лабораторно-практические работы. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2010.– 64с.</p> <p>2. Романов А.Б. Таблицы и альбом по допускам и посадкам. Учебное пособие Санкт –Петербург изд. ПОЛИТЕХНИКА, 2009.– 88с.</p> <p>3. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Контрольные материалы Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2010.– 64с.</p> <p>4. Правиков Ю.М. Метрологическое обеспечение производства. Учебное пособие. М.: КНОРУС, 2009. – 240с.</p> <p>5. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2007.– 80с.</p> <p>6. Багдасарова Т.А. Допуски и технические измерения. Рабочая тетрадь. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2005.– 80с.</p> <p>7. Сергеев А.Г. Метрология и метрологическое обеспечение. Учебник, 2008. – 575с.</p> <p>8. Покровский Б.С. Технические измерения. Учебное пособие, М.:изд. Академия, 2007. – 80с.</p> <p>9. Раннев Г.Г. Методы и средства измерений. Учебник. М.: изд. Академия, 2003. – 336с.</p> <p>10. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебное пособие. М.: изд. Академия, 2004. – 240с.</p> <p>11. Аристов А.И. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. М.: изд. Академия, 2008. – 384с.</p> <p>12. Коновалов Г.Н. Метрология и технические измерения. Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2002</p> <p>13. Коновалов Г.Н. Стандартизация и сертификация. Часть 1 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p> <p>14. Коновалов Г.Н. Метрология и технические измерения. Часть 2 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p>	18	17 142 1 2 1 1 7 1 29 1 1 8 4 12 14 12	
--	---	----	---	--

		<p>15. Коновалов Г.Н. Взаимозаменяемость, шероховатость и размерные цепи. Часть 3 Учебно-методическое пособие. Ижевский промышленно-экономический колледж, 2001</p> <p>16. Радкевич Я. М. Метрология, стандартизация и сертификация. Учебник. М.: изд. Высш. Шк., 2007. – 791с.</p> <p>17. Пронкин Н.С. Основы метрологии Учебное пособие. М.: изд. Логос, 2007.– 392с.</p> <p>18. Теория измерений Учебное пособие. М.: изд. Высш. шк, 2007. – 151с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>		<p>14</p> <p>14</p> <p>20</p> <p>196</p>	
ПМ.05	Обеспечение экологической и промышленной безопасности				
33	МДК.05.01 Экология металлургического производства	<p>Основная литература</p> <p>1. Ларионов Н.М. Промышленная экология. Учебник для СПО. Изд. Юрайт, 2017 . [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с.[ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Голицын А.Н. Основы промышленной экологии. Учебник М.: Академия. 2002.– 240с.</p> <p>2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования Учебник. М.: изд. Академия, 2003. – 208с.</p> <p>3. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек. Учебное пособие. М.: изд. Гранд, 2000. – 320с.</p> <p>4. Чернова Н.М. Основы экологии Учебник. М.: изд. Дрофа, 2005. – 302с.</p> <p>5. Астафьева Л.С. экологическая химия Учебник. М.: изд. Академия, 2006. – 224 с.</p> <p>6. Прохоров Б.Б. Экология человека. Термический словарь Ростов на Дону. Изд. Феникс, 2005. – 476с.</p> <p>7. Варенков А.Н. Химическая экология и инженерная безопасность металлургических производств. Учебное пособие. М.: изд. ИНТЕРМЕТ ИНЖИНИРИНГ, 2000. – 382 с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	<p>2</p> <p>7</p> <p>9</p>	<p>34</p> <p>17</p> <p>17</p> <p>138</p> <p>108</p> <p>1</p> <p>5</p> <p>17</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>172</p>	17

34	МДК.05.02 Промышленная безопасность и охрана труда	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ларионов Н.М. Промышленная экология. Учебник для СПО. Изд. Юрайт, 2017. [ЭБС ЮРАЙТ] 2. Беляков, Г. И. Охрана труда и техника безопасности : учебник для СПО / Г. И. Беляков. — 3-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 404 с.[ЭБС ЮРАЙТ] <p>Дополнительная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голицын А.Н. Основы промышленной экологии. Учебник М.: Академия, 2002.– 240с. 2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования Учебник. М.: Изд. Академия, 2003. – 208с. 3. Новиков Ю.В. Экология, окружающая среда и человек. Учебное пособие. М.: изд. Гранд, 2000. – 320с. 4. Чернова Н.М. Основы экологии Учебник. М.: изд. Дрофа, 2005. – 302с. 5. Астафьева Л.С. экологическая химия Учебник. М.: изд. Академия, 2006. – 224с. 6. Прохоров Б.Б. Экология человека. Термический словарь Ростов на Дону. Изд. Феникс, 2005. – 476с. 7. Варенков А.Н. Химическая экология и инженерная безопасность металлургических производств. Учебное пособие. М.: изд. ИНТЕРМЕТ ИНЖИНИРИНГ, 2000. – 382 с. <p style="text-align: right;">Всего</p>	2 9	34 17 138 108 1 5 17 3 2 1 172	17
ПМ.06	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих				
35	МДК.06.01 Выполнение работ по профессии штамповщик	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 1 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.]; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 386 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ] 5. Материаловедение и технология материалов. В 2 ч. Часть 2 : учебник для СПО / Г. П. Фетисов [и др.] ; под ред. Г. П. Фетисова. — 8-е изд., пер. и доп. — 	2	34 17 17	17

	<p>М. : Издательство Юрайт, 2018. — 389 с. (Серия: Профессиональное образование). [ЭБС ЮРАЙТ]</p> <p>Дополнительная литература</p> <p>1. Шандров Б.В. Автоматизация производства (металлообработка) М. Академия, 2002. – 256с.</p> <p>2. Шандров Б.В. Автоматизация производства (металлообработка) М. Академия, 2004. – 256с.</p> <p>3. Горшков Б.И. Автоматическое управление. Учебник. М.Академия, 2003. – 304с.</p> <p>4. Гальперин М.В. Автоматическое управление Учебник М. Академия, 2004. – 224 с.</p> <p>5. Шишмарев В.Ю. Типовые элементы систем автоматического управления. Учебник. М. Академия, 2004. – 303 с.</p> <p>6. Чирпаков Б.И. Автоматизация и механизация производства. Учебник М. Академия, 2004. – 384 с.</p> <p>7. Шишмарев В.Ю. Автоматизация технологических процессов Учебник. М. Академия, 2005. – 352с.</p> <p style="text-align: right;">Всего</p>	7	145		
	ИТОГО:	<p style="text-align: right;">Основная учебная литература:</p> <p style="text-align: right;">Дополнительная литература:</p> <p style="text-align: right;">Всего:</p>		2507	
				3430	
				5937	