

**Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой,
электронными и периодическими изданиями
по основной профессиональной образовательной программе
15.02.08 Технология машиностроения**

№ п/п	Уровень, ступень образования, вид образовательной программы (основная / дополнительная), направление подготовки, специальность, профессия, наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, электронного и периодического издания	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль)
1	2	3	4	5
Общеобразовательный цикл				
Базовые дисциплины				
1.	Русский язык	Гольцов Н. Г. , Шамшин И. В. 10-11 класс учебник.- М.: ООО <Русское слово – РС > 2008- 432 с	16	
		Ващенко Е.Д. русский язык и культура речи: учеб. пособие / Е.Д Ващенко . Изд.8-е. Ростов н/Д: Феникс, 2012 -349, [1] с. – (Среднее профессиональное образование).	25	
2.	Литература	Литература: учебник для студ. проф. учеб. заведений / [Г. А. Обернихина, И. Л. Вольнова, Т. В. Емельянова и др.] ; под ред. Г. А. Обернихиной. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 656 с.	30	
		1. Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьяна Русский язык и литература. Литература. Базовый уровень.10 класс, учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		2. Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьяна Русский язык и литература. Литература. Базовый уровень.11 класс В двух частях. Часть 1 учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		3. Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. Б. Марьяна Русский язык и литература. Литература. Базовый уровень.11 класс В двух частях. Часть 2 учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
3.	Иностранный язык	1) Голубев А. П. Английский язык : учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / А. П. Голубев, Н. В. Балюк, И. Б. Смирнова. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 336 с.	15	
		2) Голубев А. П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 208 с.	25	
		3) Агабекян И. П. Английский язык / И. П. Агабекян. – Изд. 12-е Ростов н / Д : Феникс, 2008 – 318, [1] с. – (Среднее профессиональное образование).	30	
		4) Восковская А. С. Английский язык / А. С. Восковская, Т. А. Карпова. – Изд. 14-е, стер. – Ростов н / Д : Феникс, 2014. – 376, [1] с. – (Среднее профессиональное образование).	25	
		Радовель В.А. Английский язык. Основы компьютерной грамотности : Учебное пособие / Радовель В.А. – Изд. 6-е. Ростов н / Д :Феникс, 2008. – 219 с. – (Сам себе репетитор).	15	

4.	История	1)Сахаров А. Н., Боханов А. Н. История России. 17-19 века. Ч. 2: Учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений. – 6-е изд. – М.: ООО «ГИД Русское слово - РС», 2008. – 480 с.: ил.	30	
		2) Артемов В. В., Лубченков Ю. Н. История Отечества: С древнейших времен до наших дней: Учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений. – 3-е изд., перераб. – М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2001. – 360 с.	35	
		3) 633 (о) 32 Гладилин Н.В., Козленко С. Н. История России (баз. и проф. уровни учебник для общеобразовательных учреждений 11 класс – М.: Просвещение, 2008. – 346 с.	30	
		3) Гладин Н. В., Симония Н. А. Всеобщая история (базовый и проф. уровни). 10 класс: учебник для общеобразовательных учреждений, - 7-е изд. – М.: ООО «ГИД Русское слово – РС», 2007. – 400 с.	30	
		4) История / Л. С. Самыгин [и др.]. – изд. 21-е, перераб. и доп. – Ростов н / Д: Феникс, 2015. – 490 с. – (Среднее профессиональное образование	25	
5.	Физическая культура	1)Физическая культура : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н. В. Решетников, Ю.Л.Кислицын, Р.Л.Палтиевич, Г.И.Погадаев]. – 12-е изд., стер. – М. : Издательский центр “Академия”, 2012. – 176 с.	10	
		2)Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред.проф. образования / А.А.Бишаева. -5-е изд., стер. – М. : Издательский центр “Академия”, 2012. – 304 с.	10	
6.	ОБЖ	1 Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В.Косолапова, Н.А.Прокопенко, Е.Л.Побежимова. – М. : Издательский центр “Академия”, 2017. – 288 с.	25	
		2. Основы безопасности жизнедеятельности.10 класс, Базовый уровень,учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		3. Основы безопасности жизнедеятельности.11 класс, Базовый уровень,учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
7.	Химия	1. Габриелян О.С. Химия: учеб. Для студ. Учреждений сред. Проф. Образования/ О.С Габриелян, И.Г. Остроумов. -11-е изд., стер. –М.: Издательский центр <Академия>, 2013 – 336 с., [16]л. Цв. Ил.	30	
		2. Габриелян О.С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб. пособие для студ. Учреждений сред. проф. образования / О.С. Габриелян, Г.Г. Лысова. -9-е изд., стер. – М : Издательский центр <Академия>, 2013-224с.	30	
		3. Ерохин Ю.М. Сборник задач и упражнений по химии (с дидактическим материалом): учеб. пособие для студ. Сред. проф.учеб. заведений / Ю.М. Ерохин , В.И. Фролов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский Центр <Академия>, 2007.- 304с.	28	
		4. Саенко О.Е. Химия : технический профиль: учебник / О.Е.Саенко.- Ростов-н/Д : Феникс, 2013. – 222с. : ил. – (Среднее профессиональное образование) .	15	
		Ерохин Ю.М. Химия: Учеб. для средних спец. Учебных заведений. – М.: Издательский центр < Академия >: Высшая школа, 2001. -384с.	25	
		1.Важенин А. Г. Обществознание : учебник для студ. сред. проф. учеб. заведений / А. Г. Важенин. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 368 с.	30	
8.	Обществознание (вкл. экономику и право)	2.Важенин А.Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений / А.Г. Важенин. – 9-е изд., стер. – М. : Издательсеий центр «Академия», 2013. – 208 с.	30	
		3. Р. И. Хасбулатов Экономика Базовый и углубленный уровни.11 класс. учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		4. Королёва Г.Э. Бурмистрова Т.В. Экономика. Базовый уровень. 10-11 классы учебник, ООО «Вентана-Граф», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		5. А. Ф. Никитин, Т. И. Никитина Право. 10–11 классы Базовый и углублённый уровни учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	

9.	Биология	Общая биология: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования / В.М. Константинова. – 3-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 256 с.	35	
10.	География	География : учебник для студ. образоват. Учрежд. Сред. проф. образования / [Е.В. Баранчикова, С.А.Горохов, А.Е.Козаренко и др.]; под ред. Е.В. Баранчикова. – 12-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2013. – 480 с.	25	
11.	Экология	Константинов В.М. Экологические основы природопользования : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования / В.М. Константинов, Ю. Б. Челидзею. – 17-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 240 с.	35	
		2. Н. М. Чернова, В. М. Галушин, В. М. Константинов Экология. 10–11 классы. Базовый уровень учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
	Профильные дисциплины			
12.	Математика	1) Башмаков М.И. Математика: алгебра и начало математического анализа, геометрии: учеб. Дл студ. Учреждений сред. Проф. Образования / М И Башмаков -3-е изд. Стер. – М. : издательский центр <Академия > , 2017 – 256с.	5	
		2) Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. учреждений : базовый уровень / [Ш. А. Алимов, Ю. М. Колягин, М. В. Ткачёва и др.]. – 19-е изд. – М. : Просвещение, 2013. – 464 с.	30	
13.	Информатика	1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – 5-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 416 с.	30	
		2. Михеева Е.В. Информатика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О. И. Титова. – 6-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2007. – 351с	30	
14.	Физика	1. Самойленко П.И. Физика (для нетехнических специальностей): учебник для студ. образоват. Учреждений сред. проф. образования / П.И. Самойленко, А.В.Сергеев. – 4-е изд., стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2006. – 400 с.	15	
		2. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля : учебник для образоват. Учереждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф.Дмитриевич. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 448 с.	25	
		3. Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля, сборник задач : учеб. пособие для образоват. Учереждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева, - 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 256 с.	25	
		4. В. А. Касьянов Физика. 10 класс Базовый уровень учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		5. В. А. Касьянов Физика. 11 класс Базовый уровень учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
		Дополнительные дисциплины		
15.	Химия металлов	Электротехнические и конструкционные материалы : учебное пособие для СПО.-М.: Мастерство, Высшая школа, 2000.-280с.	30	
16.	Астрономия	Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К.Страут. Астрономия. 11 класс. Базовый уровень. учебник, ООО «ДРОФА», 2015	https://lecta.ru/mybooks	
	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			
17.	Основы философии	1. В.А.Канке «Основы философии» М.: Логос. 2002. -288с.	10	

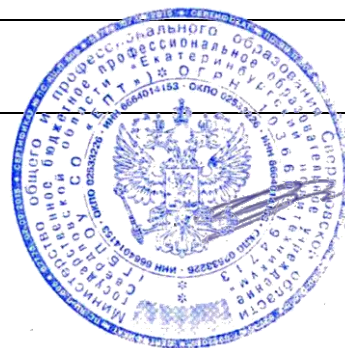
		2. А.А.Радугин «Философия». Курс лекций М.: Изд. «Центр».2002.-272с.	10	
		3. Волкогонова, Сидорова Основы философии (СПО).-М: Издательство ИД «ФОРУМ» - ИНФРА-М,2013 -480с		
		4. Кохановский В.П. Основы философии : учебник / В.П. Кохановский, Т.П. Матяш, В.П. Яковлев, Л.В. Жаров ; под ред. В.П. Кохановского. — 15-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2015. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование).		
		5. Н. Ольшевская, М. Малышкина Философия. Конспекты + Шпаргалки. Две книги в одной! . — Москва: АСТ; Санкт-Петербург: Сова, 2013. — 192 с.		
		6. Смирнов С.В. Философия. Введение в основы дисциплины __Елабуга: 2014 -130с URL электронного курса в MOODLE: http://tulpar.kpfu.ru/course/view.php?id=1113		
18.	История	1. В.В.Артемов. Ю.Н.Лубченков «История». Ч.1. Учебник М.: ИЦ «Академия». 2013-304с.	15	
		2. В.В.Артемов. Ю.Н.Лубченков «История». Ч.2. Учебник М.: ИЦ «Академия». 2013- 320с	15	
		3. В.В.Артемов. Ю.Н.Лубченков «История. Дидактические материалы». М.: ИЦ «Академия».2013-368с.	15	
		4. Артемов В. В. История : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В.Артемов, Ю. Н.Лубченков. — 15-е изд., испр. — М. : Издательский центр «Академия», 2016. — 448 с.		
		5. Артемов В.В.История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для нач. и сред. проф. образования в 2 ч. Ч. 1 / В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков. — 3-е изд., стер. — М. Издательский центр «Академия», 2012. — 304с , [16]с.цв.ил. : и л .		
		6. Артемов В.В.История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для нач. и сред. проф. образования в 2 ч. Ч. 1 / В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков. — 3-е изд., стер. — М. Издательский центр «Академия», 2012. — 304с , [16]с.цв.ил. : и л .		
		7. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для нач. и сред. проф. образования : в 2 ч. Ч. 2 / В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 320 с, [16] с. цв. ил. : ил.		
		8. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для нач. и сред. проф. образования : в 2 ч. Карты / В.В.Артемов, Ю.Н.Лубченков. — 5-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 320 с, [16] с. цв. ил. : ил.		
19.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	1. И.П.Агабекян «Английский язык для ссузов». М.: «Проспект».2009.-288с. .	15	
		2. А.П.Голубев. Н.В.Балюк «Английский язык»,уч пособие М.:ИЦ «Академия»2009.-336с	15	
		3. Карпова Т.А. English fur Colleges = Английский язык для колледжей : учебное пособие / Т.А. Карпова. - 12-е изд., стер. - М. : КНОРУС 2015. -28* с. — (Среднее профессиональное образование)		
		4. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. — 4-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2014. — 208 с.		
20.	Физическая культура	Лях В.И. Физическая культура. - М.: Просвещение, 2013.	10	
21.	Социальная психология	Сухов А.Н. Социальная психология. М.: Издательский центр «Академия» , 2007	15	25
	Математический и общий естественнонаучный цикл			
22.	Математика	1. Башмаков М.И. Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия . М.:	5	25

		Издательский центр «Академия», 2017		
		2. Геометрия. 10-11 классы: М.: Просвещение, 2014	40	25
		3. Мордкович А.Г. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. В 2 ч. Ч. 1. М.: Мнемозина, 2013.	60	25
		4. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы. В 2 ч. Ч.2. Задачник. М.: Мнемозина, 2013.	60	25
23.	Информатика	1. Михеева Е.В. Информатика. М. – Издательский центр «Академия» - 2007	15	25
		2. Человек и информация. Информационно-библиографическое обеспечение учебной деятельности. Екатеринбург: Центр «Учебная книга» - 2007	10	25
	Профессиональный цикл			
	Общепрофессиональный цикл			
24.	Инженерная графика	1. Фазлулин Э.М. Техническая графика (металлообработка). М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	25
25.	Компьютерная графика	Овечкин Г.В. Компьютерное моделирование. М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	25
26.	Техническая механика	1. Вереина Л.И. Техническая механика. М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	25
		2. Олофинская В.П. Техническая механика: курс лекций. – М.: Форум, 2013	23	25
27.	Материаловедение	1. Заплатин Основы материаловедения (металлообработка) М.: Издательский центр «Академия»2017	5	25
		2. Солнцев Ю.П. Материаловедение: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.П.Солнцев, С.А.Вологжанина. – М.: Издательский центр «Академия» - 2007	18	25
		3. Бородулин В.Н.Электротехнические и конструкционные материалы. М.: Издательский центр «Академия» - 2008	20	25
28.	Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	1. Зайцев С.А. Контрольно-измерительные приборы и инструменты. М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	25
		2. Келим Ю.М. Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации. М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	25
29.	Процессы формообразования и инструмент	1. Гоцеридзе Р.М. Процессы формообразования и инструменты. – М.: Издательский центр «Академия» - 2007	38	25
		2. Режимы резания металлов. Справочник. Под ред. Ю.В.Барановского. М.: «Машиностроение» - 1972	59	25
		3. Обработка металлов резанием. Справочник технолога. Под ред. Г.А.Монахова. М.: «Машиностроение» - 1974	81	25
		4. Обработка металлов резанием: Справочник технолога / А.А.Панов, В.В. Аникин, Н.Г.Бойм и др.; Под общ. ред. А.А.Панова. – М.: Машиностроение - 1988	31	25
		5. Общемашиностроительные нормативы режимов резания: Справочник: В 2-х т.: Т.1 / А.Д.Локтев, И.Ф.Гущин, В.А.Батуев и др. – М.: Машиностроение - 1991	32	25
		6. Общемашиностроительные нормативы режимов резания: Справочник: В 2-х т.: Т.2 / А.Д.Локтев, И.Ф.Гущин, В.А.Батуев и др. – М.: Машиностроение - 1991	36	25
30.	Технологическое оборудование	Хапов, П.В. Технологическое оборудование автоматизированных производств: лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / П.В. Хапов, В.Д. Щепин. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2012. — 124 с. —	https://e.lanbook.com/book/65940 . — Загл. с экрана.	
31.	Технология машиностроения	Ковальчук, С.Н. Технология машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Н. Ковальчук. — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 128 с. — Режим доступа:.	https://e.lanbook.com/book/69	

		Седых, Л.В. Технология машиностроения: практикум [Электронный ресурс] / Л.В. Седых. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 73 с. — Режим доступа:	457. — Загл. с экрана https://e.lanbook.com/book/69757 . — Загл. с экрана.	
32.	Технологическая оснастка	Большагин, Н.П. Технологическая оснастка [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Большагин. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. — 24 с. —	доступа: https://e.lanbook.com/book/52218 . —	
33.	Программирование для автоматизированного оборудования	1)Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: Учеб. пособие для сред. проф. образования / Э.В. Фуфаев, Л.И. Фуфаева. –М.: Издательский центр “Академия”. 2004. -352 с. 2)Фуфаев Э.В. Разработка и эксплуатация удалённых без данных : учебник для студ. сред. проф. образования / Э.В. Фуфаев, Д.Э. Фуфаев. – М. : Издательский центр “Академия”, 2008. – 256 с.	30 30	
34.	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности. М.: Издательский центр «Академия», 2017	10	25
35.	Основы экономики организации и правового обеспечения профессиональной деятельности	В.Д.Камаев «Основы экономики».Учебник М.:Изд. «Владос».2007.-158с	10	
		Р. И. Хасбулатов Экономика Базовый и углубленный уровени.11 класс. учебник, ООО «ДРОФА», 2015 Королёва Г.Э. Бурмистрова Т.В. Экономика. Базовый уровень. 10-11 классы учебник, ООО «Вентана-Граф», 2015	https://lecta.ru/mybooks https://lecta.ru/mybooks	
36.	Охрана труда	В.М.Минько «Охрана труда в машиностроении».Учебник. М.:ИЦ «Академия».2017-256с.	5	
		В.А.Девисилов «Охрана труда».Учебник. М.:Изд. «Форум»2007.-448с.	15	
37.	Безопасность жизнедеятельности	Н.В.Косолапова «Безопасность жизнедеятельности».Учебник. М.: ИЦ «Академия».2017.368с. .	5	
		Э.А.Арустамов.Н.ВКосолапова «Безопасность жизнедеятельности».Учебник. М.:ИЦ «Академия»2010.-176с	15	
38.	Допуски и технические измерения	Зайцев С.А. Технические измерения : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.А. Зайцев, А.Н. Толстов. – М. : Издательский центр «Академия», 2018, – 368 с.	5	
	Профессиональный модуль			
39.	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин			
40.	Технологические процессы изготовления деталей машин	1.Бондаренко Ю.А. , Погонин А.А. Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ : учебное пособие , – Старый Оскол : ООО «ТНТ», 2007. – 292 Босинзон М.А.	16	
		2.Изготовление деталей на металлорежущих станках различного типа: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М. : Издательский центр «Академия», 2017. – 368 с.	5	
41.	Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении	3. Босинзон М.А. Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением. М.: Издательский центр «Академия», 2017	5	
42.	Программное управление металлообрабатывающими лазерными комплексами	Босинзон М.А. Современные системы ЧПУ и их эксплуатация : учебник для нач. проф. образования / М.А. Босинзон ; под ред. Б.И. Черпакова. Стер. – М. : Издательский центр «Академия», 2006-192 с.	25	
43.	Участие в организации и руководстве производственной			

	деятельностью в рамках структурного подразделения.			
44.	Планирование и организация работы структурного подразделения	Драчева Е.Л. Юликов Л.И. Менеджмент. М.: Издательский центр «Академия», 2007	15	25
45.	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля			
46.	Реализация технологических процессов изготовления деталей			
47.	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	Филичкина, В.А. Методы и средства аналитического контроля материалов: атомно-эмиссионный спектральный анализ: лабораторный практикум [Электронный ресурс] / В.А. Филичкина, О.Л. Скорская, А.С. Козлов. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2015. — 32 с. —	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69755	
48.	Выполнение работ по профессии 16045 «Оператор станков с программным управлением», 18809 «Станочник широкого профиля»			
49.	Технология металлообработки на металлорежущих станках с программным управлением	1) Фельдштейн, Е.Э. Обработка деталей на станках с ЧПУ : учеб. пособие / Е.Э. Фельдштейн, М.А. Корниевич. – 3-е изд., доп. – Минск : Новое знание, 2008. – 299 с. : ил. – (Техническое образование). 2) Бондаренко Ю.А., Погонин А.А. Схиртладзе А.Г., Федоренко М.А. Технология изготовления деталей на станках с ЧПУ: Учебное пособие. – Старый Оскол: ООО «ТНТ», 2007. – 292 с.	25 12	
50.	Технология обработки деталей на металлорежущих станках различного типа и вида	Босинзон М.А. Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа (сверлильных, токарных, шпоночных и шлефовальных): учебник для студентов учреждения сред.про.образования М:Издат.центр «Академик» 2017-368с.	5	
51.	Проектирование участка по обработке деталей			
52.	Проектирование участка по обработке деталей			

Директор ГБПОУ СО
«Екатеринбургский политехникум»



/А.Н.Козлов/

29.08.2018г.