

1. Общеобразовательные дисциплины

	Наименование дисциплины	Учебники (с указанием авторов, издательства, года издания, данных грифования)	Кол-во
1.	Русский язык	<p>Основная литература</p> <p>Воителева, Т. М. Русский язык : сборник упражнений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Т. М. Воителева. — 6-е изд., стер. - М. : «Академия». 2015.— 224 с. ФГАУ "ФИРО". 10</p> <p>Антонова, Е. С. Русский язык и литература. Русский язык : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. — М. : «Академия», 2016. — 416 с. ФГАУ "ФИРО". 25</p> <p>Гаврилова, Н. А. Русский язык и культура речи [Текст] : учебное пособие / Н. А. Гаврилова. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 264 с. : ил. — (Учебники для вузов. Специальная литература) .— ISBN 978-5-8114-2338-5. 25</p> <p>Сицына-Кудрявцева, Алевтина Николаевна. Русский язык и культура речи: изменения языковой нормы : Монография / под общ. ред. Сицыной-Кудрявцевой А.Н. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 135 с. — (Актуальные монографии) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-10993-1 : 269.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/439069> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/AEE19C15-F283-45E8-A681-B77DBF7B208A>.</p> <p>Арбатская, Ольга Анатольевна. Русский язык и культура речи. Практикум : Учебное пособие / Арбатская О. А. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 123 с. — (Университеты России) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-08869-4 : 249.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/442324> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/FBA9514A-CECF-4CB6-8262-33B2533B4CBA>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Бабайцева В.В. Русский язык 10-11класс.:Учебник. для общеобразовательных учреждений филол. профиля / В.В.Бабайцева. – 6 изд.. стереотип. – М,: Дрофа, 2009. – 447 с. М, :Мин.обр. науки РФ. 68</p> <p>Бабайцева В.В. Русский язык 10-11класс.:Учебник. для общеобразовательных учреждений филол. профиля / В.В.Бабайцева. – 6 изд.. стереотип. – М,: Дрофа, 2010. – 447 с. М,:Мин.обр. науки РФ. 25</p> <p>Власенков А.И. Русский язык 10-11класс.:учеб. для общеобразовательных учреждений: базовый уровень./ А.И. Власенков. Л.М. Рыбченкова. – М.: Просвещение, 2009.- 287 с. Мин.обр. науки РФ. 40</p> <p>Антонова, Е. С. Русский язык : пособие для подготовки к ЕГЭ / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева. — М. : Академия,</p>	

		2012. — 320 с.	1
2.	Литература	<i>Основная литература</i>	
		Русский язык и литература. Литература:: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования в 2 ч. Ч 1 /Г.А. Обернихина, А.Г. Антонова и др; под ред Г.А. Обернихиной. – 3-е изд., испр. и доп. - М. : «Академия», 2016. — 432 с. ФГАУ "ФИРО".	20
		Русский язык и литература. Литература:: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования в 2 ч. Ч. 2 /Г.А. Обернихина, Т.В. Емельянова и др. под ред Г.А. Обернихиной. – 3-е изд., испр. и доп. - М. : «Академия», 2016. —448 с.. ФГАУ "ФИРО".	20
		Литература: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Г.А. Обернихина, А.Г.Антонова и др. под ред. Г.А. Обернихиной. – 6-е изд., стер. – М.: «Академия», 2016. – 352 с., с илл. ФГАУ "ФИРО".	10
		<i>Дополнительная литература:</i>	
		Литература: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования: в 2 ч. Ч 1 /Г.А. Обернихина, А.Г.Антонова и др. под ред. Г.А. Обернихиной. – 2-е изд., стер. – М.: «Академия», 2012. – 384 с. с илл. ФГАУ "ФИРО".	6
		Литература: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования: в 2 ч. Ч 2 /Г.А. Обернихина, А.Г.Антонова и др. под ред. Г.А. Обернихиной. – 2-е изд., стер. – М.: «Академия», 2012. – 400 с. с илл. ФГАУ "ФИРО".	5
	Литература (Русская литература XIX века). 10 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений: В2 ч. Ч.1 / А.Н.Архангельский, Д.П.Пак и др.; под ред. А.Н. Архангельского. – 10 – е изд., стереотип. – М,,: Дрофа, 2009. – 398, с илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	23	
	Литература (Русская литература XIX века). 10 кл.: учеб. для общеобразоват. Учреждений: В2 ч. Ч.1 / А.Н.Архангельский, Д.П.Пак и др.; под ред. А.Н. Архангельского. – 10 – е изд., стереотип. – М,,: Дрофа, 2009. – 510 с., с илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	21	
2.		<u>Английский язык</u> <i>Основная литература:</i>	

Иностранный язык	Безкоровайная Г.Т. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО+CD/2-е издание, стер. .— М. : Академия, 2016. – 156 с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО".	20
	Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова и др. 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. – 256 с. ФГУ "ФИРО".	10
	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 др. – 8 – е изд., стер. – М., « Академия», 2017.- 208 с. ФГУ "ФИРО".	20
	Английский язык для инженеров = English for Engineers: учебник / Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская и др. – М., «Академия», 2016. – 560 с.	26
	Щербакова Н.И. Английский язык для специалистов сферы общественного питания = English for Cooking and Catering: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.И. Щербакова, Н.С. Звенигородская. – 13-е изд., стер. – «Академия», 2017.- 320 с.. ФГУ "ФИРО".	16
	<i>Дополнительная литература:</i>	
	1. Up & Up 11 student book: учебник английского языка для 11 класса 2-е изд/под ред. Тимофеева.-М.: Академия, 2009.- 136с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО".	9
	<i>Немецкий язык</i>	
	<i>Основная литература:</i>	
	<i>Дополнительная литература:</i>	
Воронина Г.И. Немецкий язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. Учреждений /Г.И. Воронина, И.В. Карелина. – 9-е изд. – М,: Просвещение, 2010. – 224 с. С илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	13	
Воронина Г.И. Немецкий язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. Учреждений /Г.И. Воронина, И.В. Карелина. – 9-е изд. – М,: Просвещение, 2008. – 224 с. С илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	20	
Миллер Е.Н. Большой универсальный учебник немецкого языка .- Ульяновск, 2- е изд. стер.: Изд-во ООО «Язык и литература. ,2001.-648с.	15	

		Зверлова О.Ю. Ключевое слово – немецкий язык 1 : учебник нем.яз. для 10 кл. общеобразоват. Учреждений / О.Ю. Зверлова. – 5-е изд. – М.: АСТ – ПРЕСС ШКОЛА: АСТ – ПРЕСС МАРТ, 2006. – 192 с.: илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	15
3.	Математика: алгебра и начала математического анализа; геометри	<p>Основная литература:</p> <p>Башмаков М.И. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования./ М.И. Башмаков. – 10 – е изд., стер. – М. : Академия, 2015 – 256 . ФГУ "ФИРО".</p> <p>Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ М.С.Спирина, П.А.Спирин.-.: «Академия», 2017. – 352 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.П.Григорьев, Ю.А. Дубинский, Т. Н. Сабурова.-.: «Академия», 2017. – 400 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика: Сборник задач: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ М.С.Спирина, П.А.Спирин.-.: «Академия», 2017. – 192 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ В.П.Григорьев, Т. Н. Сабурова.- -: «Академия», 2017. –160 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Спирина М.С. Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ М С. Спирина, П.А. Спирин. -: «Академия», 2017. –288 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Спирина М.С. Дискретная математика: учебник. для студ. учреждений сред. проф. образования/М.С. Спирина, П.А. Спирин. -: «Академия», 2017. –368 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Лапчик М.П. Численные методы: Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [М.П. Лапчик, М.И. Рагулина, Е.К.Хеннер]; под ред. М.П. Лапчика. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2020. –256с.</p> <p>Загребаев, Андрей Маркоянович. Элементы теории вероятностей и математической статистики : Учебное пособие / Загребаев А. М. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 159 .— (Университеты России) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-08871-7 : 349.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/442335> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/1F6BA7E5-9BDC-4526-B0E5-D85EE71C258C>.</p>	29 3 3 5 1 5 5 5

	<p>Математика: алгебра и начала математического анализа; геометрия : учебник .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 .— с. — ISBN ISBN 978-5-9704-4361-3 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443613.html>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профильной направленности. Уч.пос. / М.И.Башмаков — М. : Академия, 2014. – 320 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Алгебра и начало анализа 10- -11 классы. Учеб. для общеобразовательных учреждений / А.Н.Колмогоров. и др. - М.: Просвещение, 2009.-384 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Мордкович А.Г. Алгебра и начало математического анализа 10 класс. В 2ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. (прфильный уровень) А. Г. Мордкович, - 7--е изд., стер. - М.: Мнемозина, - . – 399 с. Мнемозина. - 2010.- -424 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Алгебра и начала математического анализа. 11 класс.в 2 ч. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г. Мордкович и др. 4 – е изд.. стер М.: Мнемозина, 2010. – 264 с.</p> <p>Алгебра и начала математического анализа.10 - 11 классы в 2 ч. Задачник для учащихся общеобразовательных учреждений (профильный уровень) / А.Г. Мордкович и др. 4 – е изд.. стер М.: Мнемозина, 2009. – 239 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Мордкович А.Г. Алгебра и начало математического анализа 11 класс. В 2ч. Ч.1. Учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. (прфильный уровень) А. Г. Мордкович, - 10-е изд., . - , 2009.- 399 учебник стер. - М.: Мнемозина, - 2009. – 399 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Геометрия, 10 – 11; учеб. для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, Е.Ф. Бутузов и др. 15- -изд., доп. – М.: Просвещение, 2006. – 256 с. Мин.обр.науки РФ.</p>	<p>25</p> <p>20</p> <p>16</p> <p>14</p> <p>53</p> <p>66</p> <p>39</p>
	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Артемов, В. В. История (для всех специальностей СПО) : учебник для студ. учреждений сред. проф / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков . 5-е изд., стер.— М. : Академия, 2016. — 256 с. ФГОС СПО.</p> <p>Артемов, В. В. История Отечества: С древнейших времён до наших дней: учебник для студ учреждений сред. профю образования / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков . 21-е изд., стер.— М. Академия, 2017. — 384 с. ФГУ «ФИРО».</p>	<p>25</p> <p>5</p>

4.	История	<p>Анисимов, Евгений Викторович. История России от Рюрика до Путина. Люди. События. [Текст] / Е. В. Анисимов .— 4-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Питер, 2017 .— 592 с. : ил. — ISBN 978-5-496-00068-0. 25</p> <p>Зверев, В.В. История России с иллюстрациями. Краткий курс : учебное пособие / Зверев В.В. — Москва : Проспект, 2018 .— 544 с. — ISBN 978-5-9988-0607-0 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785998806070.html>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Сахаров А.Н. История России с древнейших времён до конца XVII в. 10 кл.:учеб.. для общеобразоват. учреждений: профил. уровень / А. Н. Сахаров, В. И. Буганов; под ред. А.Н. Сахарова.. 16 –е изд. М.: «Просвещение», 2010 - 354 с .Мин.обр. науки РФ. 26</p> <p>Буганов В.И История России с древних конец XVII-XIXв.10кл.:учеб.. для общеобразоват. учреждений: профил. уровень / В.И.Буганов, П.Н. Зырянов и др. под ред. А.Н. Сахарова.. 17 –е изд. М.: «Просвещение», 2010 - 336 с .Мин.обр. науки РФ. 20</p> <p>Левандовский А.А. История России XX-начало XXIвека 11 класс. Учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / А.А. Левандовский, Ю.А Щетинов и др., под ред. С.П. Карпова. – 4 –е изд. – М.: Просвещение, 2010. – 384 с. Рекомендовано Мин. Обр. науки. 18</p> <p>Загладин Н.В. История. История России и мира с древнейших времён до конца XIXвека: учебник для 10 класса общеобразовательных учреждений / Н.В. Загладин, Н.А. Симония. – 10 –е изд.- М., ООО « Тид» « Русское слово» – 2010. – 400 .Мин.обр.науки РФ. 15</p> <p>Загладин Н.В., Симония Н.А. История России и мира в XX - начале XIX , 11 класс. – 8 – е изд. – М., « Русское слово» - 2010. – 480 с. .Мин.обр.науки РФ. 14</p>	
		<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования // А. А. Бишаева .— 8-е изд., стер. — М. : Академия, 2015 - 304 с. ФГУ "ФИРО". 2</p> <p>Физическая культура: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицын и др. 18 е изд., стер. –М.,Аакадемия, 2017. – 176 с. ФГУ «ФИРО». 2</p> <p>Лечебная физическая культура : учебное пособие .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 .— 656 с. — ISBN ISBN 978-5-9704-4257-9 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442579.html>.</p>	

5.	Физическая культура	<p>Инфекционные заболевания в спортивной среде : учебное пособие .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 .— 192 с. — ISBN ISBN 978-5-9704-4288-3 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442883.html>.</p> <p>Власов, А.Е. Развитие массового спорта в современной России : монография / Власов А.Е. ; Зеленков Ю.А. ; Солнцев И.В. — Москва : Проспект, 2018 .— 128 с. — ISBN 978-5-392-21883-7 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392218837.html></p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.О. Филиппова, Т.В. Волосникова и др. под ред. С.О. Филипповой. – 5- е изд.. испр. и доп.. – М., «Академия», 2014. – 320 с. ФГУ "ФИРО". 6</p> <p>Лях В Физическая культура10-11кл.:Учебник.-М.: Просвещение,2010 – 230 с. Мин.обр. науки РФ 2</p> <p>Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования // А. А. Бишаева .— 5-е изд., стер. — М. : Академия, 2012 - 304 с. ФГУ "ФИРО". 1</p> <p>Бишаева, А. А. Физическая культура : учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования // А. А. Бишаева .— 3-е изд., стер. — М. : Академия, 2011 - 304 с. ФГУ "ФИРО" 10</p> <p>Теоретические и методические основы физического воспитания и развития детей раннего и дошкольного возраста: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.О. Филиппова, Т.В. Волосникова и др. под ред. С.О. Филипповой. – 3- е изд.. испр. и доп.. – М., «Академия», 2011. – 224 с. ФГУ "ФИРО". 3</p>	
6.	ОБЖ	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум. Учебное пособие для студ.учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2018. – 144 с. ФГУ «ФИРО». 3</p> <p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2017. – 288 с. ФГУ «ФИРО». 5</p> <p>Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности. учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г.Сапронов, - М.: «Академия», 2017. – 336 с. ФГУ «ФИРО». 3</p> <p>Косолапова Н. В., Основы безопасности жизнедеятельности Учебник для студ.учреждений сред. проф. образования 10</p>	

		<p>/Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.: - «Академия», 2016 – 368с..Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 704 с. — Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/92617>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Косолапова Н. В., Основы безопасности жизнедеятельности Учебник-М.: «Академия» 2012. – 320 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учеб. для общеобразоваат. учреждений: базовый и профил. уровни / А.Т. Смирнов, Б.О. Хренников; под общей ред. А.Т. Смирнова; М., Просвещение, 2010. – 303 с. Мин. Обр. и науки.</p> <p>Основы безопасности жизнедеятельности.10 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.Н. Латчук, В.В. Марков и др., 10- е изд., стереотип. – М.: Дрофа. 2009.- 318 с. Мин. обр. и науки.</p>	<p>9</p> <p>24</p> <p>4</p>
7.	Информатика и ИКТ	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Михеева, Е.В.. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебнике для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева., О.И. Титова. — 5-е изд., стер.-- М. Академия, 2017.— 416, с ФГАУ «ФИРО»..</p> <p>Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф.. образования / Е. В. Михеева, О.И. Титова.- М. : Академия, 2017 .— 288 ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Овечкин Г.В. Компьютерное моделирование: учебник для студ. учреждений сред. проф.. образования / Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин.- «Академия, 2017. – 224 с. ФГАУ « ФИРО».</p> <p>Гребенюк Е.И. Технические средства информации: учебник для студ. учреждений сред. проф.. образования / Е.И. Гребенюк, Н.А.Гребенюк. –М.,.- «Академия, 2017. – 352 с. ФГАУ « ФИРО».</p> <p>Хохлов Г.И. Основы теории информации: учебник для студ. учреждений сред. проф.. образования / Г.И.Хохлов.- 2-е</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>

	<p>изд., стер.- М.,- «Академия, 2017. – 368 с. ФГАУ « ФИРО».</p> <p>Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.О.Оганесян, А.В.Курилова.- 2-е изд.. стер.-. М. Академия, 2018.— 224 с. ФГАУ «ФИРО».. 3</p> <p>Гохберг Г.С. Информационные технологии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Г.С. Гохберг, А.В. Засиевский и др, М. Академия, 2017.— 240 с. ФГАУ «ФИРО».. 3</p> <p>Бубнов А.А. Основы информационной безопасности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Бубнов, В.Н. Пржегоринский и др. М., Академия, 2018.- 256 с. Рекомендовано ФУМО. 1</p> <p>Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей: Учеб.пособие для сред. проф. образования. _М.: Академия, 2015. – 256 с.Рекомендовано ФГУ «ФИРО». 3</p> <p>ЭУМК : Информатика(2-е изд.)//Информационная платформа Система электронного обучения « АКАДЕМИЯ-МЕДИА» [Электронный ресурс] . Москва: Академия., 2019 URL : https://elearning.academia-moscow.ru/shellserver?id=18592&module_id=2357948#2357948 Многопользовательская лицензия</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий технического и социально-экономического профилей: Учеб.пособие. / Н.Е. Астафьева. - М.: Академия, 2014. – 282 с.. ФГУ «ФИРО». 20</p> <p>Михеева, Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / Е, В. Михеева, О.И.Титова.-10-е изд., стер.- М. : Академия, 2014 .— 352 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО». 25</p> <p>Михеева, Е. В. Практикум по информатике : Учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф.. образования / Е. В. Михеева .— 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2013 .— 192 с. рекомендовано ФГУ «ФИРО». 15</p>	
	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. – М., Академия, 2016. – 448 с. ФГУ «ФИРО». 20</p>	

8.	Физика	<p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. – М., Академия, 2016. – 256 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Калашников, Н. П. Общая физика. Сборник заданий и руководство к решению задач [Электронный ресурс] : учебное пособие / Калашников Н. П., Муравьев-Смирнов С. С. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 524 с. — Допущено НМС по физике Министерства образования и науки РФ в качестве учебного пособия по физике для магистрантов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям .— Книга из коллекции Лань - Физика .— ISBN 978-5-8114-2967-7 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/111197>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс: учебник, для общеобразоват. учреждений базовый и профил. уровни / Г. Я. Мякишев, ББ. Бухонцев и др, под ред, В. И. Николаева. – 20-е изд.- М.: Просвещение,2011. – 366 с. Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс: учебник, для общеобразоват. учреждений базовый и профил. уровни / Г. Я. Мякишев, ББ. Бухонцев и др, под ред, В. И. Николаева. – 19-е изд.- М.: Просвещение,2010. – 399 с. Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Самойленко П.И. Физика для профессий и специальностей ссссоциально- экономического и гуманитарного профилей: учебник для образоват. Учреждений начального и среднего проф. образования / П.И. Самойленко. – 3-е изд., стер.- м.: академия, 2012. – 496 с.ФГУ «ФИРО».</p> <p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. пособие для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. – М., Академия, 2012. – 256 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Дмитриева В.Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учебник для образоват. учреждений нач. и сред. проф. образования / В.Ф. Дмитриева. – 4 – е изд. стер.- М., Академия, 2012. – 448 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Жданов Л.С. Жданов Г.Л. Физика для средних специальных учебных заведений: Учебник. – 6 – е изд., стер. – М., «Альянс», 2005. – 512 с. Мин. обр. науки.</p>	<p>18</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>12</p> <p>12</p> <p>26</p>
		<p><i>Основная литература</i></p> <p>Ерохин Ю. М. Химия для профессий и специальностей технического и естественно- научного профилей : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Ю.М. Ерохин, И.Б. Ковалева. – 2 е изд., стер. - М., Академия, 2016. – 448 с. ФГУ « ФИРО».</p> <p>Белик В.В. Физическая и коллоидная химия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В.Белик, К.И.</p>	<p>17</p> <p>3</p>

9.	Химия	Киенская. – 10-е изд., стер. – «Академия», - 2017. – 288 с. ФГАУ «ФИРО».	
		Бабков, А.В. Химия : учебник / Бабков А.В. ; Барабанова Т.И. ; Попков В.А. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 352 с. — ISBN 978-5-9704-3437-6 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434376.html>.	
		<i>Дополнительная литература:</i>	
		Ерохин Ю. М. Химия: задачи и упражнения: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Ю.М. Ерохин, – 3 е изд., стер. - М., Академия, 2014. – 288 с. ФГУ « ФИРО».	10
		Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник / О.С Габриелян, И.Г. Остроумов. -5- е изд., стер. – М., Академия, 2012. – 256 с. ФГУ « ФИРО».	5
		Рудзитис Г.Е. .Химия. Основы общей химии. 10 класс.: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Г.Е Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 12 –е изд. - М.: Просвещение,2009. – 159 с. Мин.обр. науки РФ	20
		Рудзитис Г.Е. .Химия. Основы общей химии. 11 класс.: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Г.Е Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 12 –е изд. - М.: Просвещение,2009. – 159 с. Мин.обр. науки РФ	21
		Рудзитис Г.Е. .Химия. Органическая химия. 10 класс: учеб. для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Г. Е. Рудзитис, Ф.Г. Фельдман.– 15–е изд. - М.: Просвещение, 2012. – 192 с. Мин.обр. науки РФ	5
		Рудзитис Г.Е. .Химия. Основы общей химии. 11 класс.: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Г.Е Рудзитис, Ф.Г. Фельдман. – 13 –е изд. - М.: Просвещение,2011. – 159 с. Мин.обр. науки РФ	5
		Химия: практикум: учеб. пособие / О. С. Габриелян, И. Г. Остроумов и др., под ред. О. С. Габриеляна. - М.: «Академия». – 2012. – 304 с.ФГАУ «ФИРО».	1
Белик В.В. Физическая и коллоидная химия: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В.Белик, К.И. Киенская. – 7-е изд., стер. – «Академия», - 2012. – 288 с. ФГАУ «ФИРО».	3		
Саенко О.Е. Аналитическая Химия: учебник для средних специальных учебных заведений / О.Е. Саенко. –Изд. 2-е., доп. И перераб – Ростоа н/Д: Феникс, 2011.- 287 с. Мин. обр науки.	11		
Аналитическая химия. Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.М.Глубоков, В.А. Головачева и др. под ред. А.А. Ищенко. – 8-е изд., стер М.: Академия, 2012. – 320 с. Мин. обр. науки.	6		

		Захарова Т.Н. Органическая химия: Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Т.Н. Захарова, Н.А. Головлёва. –М., Академия. 2012. – 400 с.ФГАУ «ФИРО».	5
11.	Обществознание	Основная литература:	
		Важенин А.Г. Обществознание для специальностей технического, естественно – научного, гуманитарного профилей: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования. /А.Г. Важенин.- 9-е изд., исправл. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. – 528с.	5
		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно – научного, гуманитарного профилей./ А.Г. Важенин.- 7 –е изд., М., Академия, 2016.- 320 с. ФГУ «ФИРО».	18
		Дополнительная литература:	
		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно – научного, гуманитарного профилей./ А.Г. Важенин.- 7 –е изд., М., Академия, 2014.- 320 с. ФГУ «ФИРО».	12
		Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно – научного, гуманитарного профилей./ А.Г. Важенин.- 6 –е изд., М., Академия, 2012.- 432с. ФГУ «ФИРО».	1
		Обществознание. 10 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Л.Н. Боголюбов, Ю.И. Аверьянов и др., под рнд. Л.Н. Боголюбова. 6-е из. М., Просвещение, 2010. – 351 с. Мин.обр. науки РФ	14
Обществознание 11 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый уровень / Л.Н. Боголюбов, Н.И. Городецкая и др., под ред. Л.Н. Боголюбова. 5-е изд. М., Просвещение, 2010. – 349 с. Мин. обр. науки РФ	14		
Обществознание 11 класс.: учебник для общеобразовательных учреждений: профил. уровень / Л.Н. Боголюбов, А.Ю. Лазебникова и др., под ред. Л.Н. Боголюбова. 4-е изд, дораб. - М., Просвещение, 2010. – 432 с. Мин. обр. науки РФ	30		
		Основная литература:	
		Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для сстуд. Учреждений сред. проф. образования / В.В. румынина. – М.: Академия, 2017. – 224 с. ФГАУ «ФИРО».	3
		Петрова Г.В. Правовое и документационное обеспечение прфессиональной деятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования / Г.В. Петрова. – М.: Академия, 2018. – 320 с. ФГАУ «ФИРО».	3

Обществознание (Право)	Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.А. Певцова. – 5-е изд., испр. – М., Академия. – 2016. – 160 с. ФГУ «ФИРО».	4
	Буянова М.О. Трудовое право : учебник для бакалавров./ М,О. Буянова. – М., РФ ПРЕСС, - 2015. –496 с.ФГУ «ФИРО».	1
	Козлова Е. Кутафин Р. Конституционное право России. учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. Козлова, Р. Кутафин. –5 –е изд., перераб. и доп., – М., Академия, - 2015. – 592 с.ФГУ «ФИРО».	1
	<i>Дополнительная литература:</i>	
	Боголюбов С. Экологическое право. учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С. Боголюбов, – 10 –е изд., стер. – М., Академия, - 2014. – 390 с.ФГУ «ФИРО».	1
	Право. 10класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: профил. уровень / Л. Н. Боголюбов, Е.А. Лукашева и др. под ред. Л.Н. Боголюбова и др. 5-е изд.- М.: Просвещение,2011.- 286 с. Мин.обр. науки РФ.	25
	Право. 11класс: учеб. для общеобразоват. учреждений: профил. уровень / А.И.Матвеев, В.Н.Кудрявцева и др. под ред Л.Н. Боголюбова и др. 3- е изд. - М.: Просвещение,2010. – 288 с. Мин.обр. науки РФ.	23
	Головина С.Ю. Трудовое право: учебник для бакалавров. / С.Ю. Головина, Ю.А.Кучина. – М., «ЮРАЙТ», - 2013. – 379 с. Мин. обр. науки РФ.	1
	Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. для учреждений нач. и сред. проф. образования / Е.А. Певцова. – 5-е изд., испр. – М., Академия. – 2013. – 424 с. ФГУ «ФИРО».	4
Никитин А.Ф. Право 10-11 классы. : учебник для учащихся нач. проф. учеб. заведений / А. Ф.Никитин, М., – Академия, 2010.- 330 с. Мин. обр. науки РФ.	27	
<i>Основная литература:</i>		
Драчёва Е.А. Менеджмент : практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е. Л. Драчёва, Л. И. Юликов. – М., Академия, 2017.- 304 с. ФГАУ. « ФИРО».	2	

Обществознание (Экономика)	Драчёва Е.А. Менеджмент : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Е. Л. Драчёва, Л. И. Юликов. – М., Академия, 2017.- 304 с. ФГАУ. « ФИРО».	3
	Лукашенко, М.А. Экономика: Учебник в двух частях. Часть первая / М.А. Лукашенко, Ю.Г. Ионова, П.А. и др. Михненко .— Москва : МФПУ «Синергия», 2017 .— 364 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-4257-0257-9 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=353811	
	Лукашенко, М.А. Экономика: Тетрадь-практикум в двух частях. Часть первая / М.А. Лукашенко, Ю.Г. Ионова, П.А. и др. Михненко .— Москва : МФПУ «Синергия», 2017 .— 118 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-4257-0257-3 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=353810 .	
	Экономика : учебное пособие .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 .— с. — <URL: http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2422.html >.	
	<i>Дополнительная литература</i>	
	Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля.:учебник, М:Академия, 2014, - 340 с. ФГУ «ФИРО»	5
	Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля.: практикум М:Академия, 2014 320 с. ФГУ «ФИРО»	5
	Терещенко О.Н. Основы экономики: учеб.для учащихся учреждений нач.. проф. образования - / О.Н. Терещенко. – 3-е изд., стер. - М: «Академия»,2012. – 192 с. ФГУ «ФИРО»	15
	Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб.для учащихся учреждений нач.. проф. образования - / Л.Н Череданова . – 10- е изд., перераб. и доп.. - М: «Академия»,2012. – 224 с. ФГУ «ФИРО»	9
	Пястолов С.М. Анализ финансово – хозяйственной деятельности: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / С.М. Пястолов. – 9 – е изд., перераб. и доп. – Академия, 2011. – 384 с. ФГУ « ФИРО».	3
Сухов В.Д. Основы менеджмента. практикум: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.Д. Сухов, С.В. Сухов и др., - 5- е изд., стер.- М., Академия, 2009. – 128 с. Мин. обр.науки РФ.	10	
Сухов В.Д. Основы менеджмента: учеб. пособие для нач. проф. образования / В.Д. Сухов, С.В. Сухов и др., - 3е изд., стер.- М., Академия, 2008. – 192 с. Мин. обр.науки РФ.	30	

		Герещенко О.Н. Основы экономики: Рабочая тетрадь .- М: «Академия»,2010. – 80 с. ФГУ «ФИРО»	15
		Коротких В. Основы коммерческой деятельности : учеб. пособие/ И.Ю Коротких.- М: «Академия»,2010. – 208 с. Мин. обр.науки РФ	5
		Белоусова С.Н. Маркетинг: учебное пособие / С.Н. Белоусова, Изд.6 е, допю и перераб – Ростов н/Д: Феникс, 2010. – 314 с. Допущено мин. обр. РФ.	4
15	Биология	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Константинов В.М. Биология для профессий и специальностей технического и естественно- научного профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М.Константинов, А.Г.Резанов и др. под ред. В.М. Константинова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: « Академия, 2016. – 336 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Гигани, О.Б. Биология: руководство к лабораторным занятиям : учебное пособие / Гигани О.Б. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016 .— 272 с. — ISBN ISBN 978-5-9704-3726-1 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437261.html>.</p> <p>Ярыгин, В.Н. Биология : учебник / Ярыгин В.Н. ; Глинкина В.В. ; Волков И.Н. ; Синельщикова В.В. ; Черных Г.В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 736 с. — ISBN ISBN 978-5-9704-3564-9 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435649.html>.</p> <p>Маркина, В.В. Биология. Руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Маркина В.В. ; Оборотистов Ю.Д. ; Лисатова Н.Г. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015 .— 448 с. — ISBN ISBN 978-5-9704-3415-4 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434154.html>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Константинов В.М. Биология. учебник для образоват учреждений нач. и сред. проф. образования / В.М. Консстантинов, А.Г. Резанов, под ред. В.М. Константинова. 5-е изд., стер. – М.: « Академия, 2012. – 320с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Биология. Общая биология. 10 - 11 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый уровень / Д.К. Беляев, П.М. Бородин и др. под ред. Д.К.Беляева. 9- е изд. - М.: Просвещение, 2010. – 304 с. Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Сивоглазов В.И. Биология. Общая биология. Базовый уровень: учеб. для 10 – 11 кл, общеобразовательных учреждений./В.И. Сивоглазов, И.Б. Агафонова и др. под ред. В.Б. Захарова. – 5 – е изд.. стер. – М.: Дрофа, 2009. -368 с.</p>	19
			8
			11
			4

		Мин. обр. науки. Тупикин Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранительной деятельности: Учеб. пособие для нач. проф. образования/ Е.И. Тупикин. – 8-е изд., стер.- М.: «Академия», . – 2010 - 384 с. Мин.обр. науки РФ.	38
16	География	<p>Основная литература:</p> <p>Баранчиков Е.В. География: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования. / Е.В. Баранчиков.- 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия»,2019. – 320с.</p> <p>Кузьбожев, Эдуард Николаевич. Экономическая география и регионалистика (история, методы, состояние и перспективы размещения производительных сил) : Учебное пособие / Кузьбожев Э. Н., Козьева И. А., Клевцова М. Г. — 3-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 431. — (Бакалавр. Академический курс). — Режим доступа: https://www.biblio-online.ru. — Internet access. — ISBN 978-5-534-04197-2 : 999.00. — <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/431110>. — <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/2B915BD9-E3CA-4B1B-8635-CC4F684F913D>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально- экономического профиля. Практикум: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования / О.А. Перусюк, Е.В. Баранчиков. -5-е изд., перераб. и доп. – М., Академия, 2014. – 224 с.ФГУ « ФИРО».</p> <p>Максаковский В.П. География. Экономическая и социальная география мира. 10 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.П. Максаковский. – 19-е изд.- М.: Просвещение,2011.- 397 с. - Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Максаковский В.П. География. Экономическая и социальная география мира: учеб. Для 10 кл. общеобразоват. учреждений / В.П. Максаковский. – 14-е изд.- М.: Просвещение,2006.- 398 с. - Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Гладкий Ю.Н.География. Современный мир. 10- 11 классы: учебю. - для общеобразоват. учреждений:ибазовый уровень / Ю.Н. Гладкий, В.В. Николина, 3-е изд М., Просвещение, 2010.- 272 с. Мин.обр.и науки.</p> <p>Белякова О.В. География за 24 часа. / О.В. Белякова. – 2-е изд. перераб и доп. – Ростов н/Д: Феликс, 2009. – 285 с.</p>	5 10 3 30 26 2
17		<p>Основная литература:</p> <p>Экология: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования/[Я.В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е.В.</p>	5

	<p>Титов]; под ред. Е.В. Титова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. –208с.</p>		
	<p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: «Академия, 2017. – 240 с. ФГУ «ФИРО».</p>		5
<p>Экология</p>	<p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: «Академия, 2016. – 240 с. ФГУ «ФИРО».</p>		9
	<p>Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / Волков В. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 256 с. — Допущено УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности (УМО Легпром) в качестве учебного пособия для бакалавров и магистров по направлениям «Технология и проектирование текстильных изделий». — Книга из коллекции Лань - Химия. — ISBN 978-5-8114-1830-5. — <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61358>.</p>		
	<p>Кузнецов, Леонид Михайлович. Экология [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ). — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016. — 281 с. : ил. — (Бакалавр. Прикладной курс). — Рекомендовано УМО. — Библиогр.: с. 275-276. — ISBN 978-5-9916-5402-9.</p>		10
	<p>Денисов, В. В. Экология и охрана окружающей среды. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Денисов В. В., Дрововозова Т. И., Хорунжий Б. И., Шалашова О. Ю. ; Кулакова Е.С., Манжина С.А., Алилуйкина В.В. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 440 с. — Книга из коллекции Лань - Химия. — ISBN 978-5-8114-2464-1. — <URL:https://e.lanbook.com/book/91305>.</p>		
	<p><i>Дополнительная литература:</i></p>		
	<p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: «Академия, 2001. – 208 с. Мин. обр. науки.</p>		2
	<p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под ред. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2012. – 212 с. Рекомендовано Областным координационным советом по непрерывному экологическому образованию.</p>		1
	<p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под ред. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2011. – 220 с. Рекомендовано Областным координационным</p>		1

		советом по непрерывному экологическому образованию. Красная книга Томской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Томск: Изд-во « Печатная мануфактура», 2013. - 504.с.	1
	Астрономия	Основная литература: Астрономия: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования/[Е.В. Алексеева, ПМ.Скворцов, Т.С. Фещенко, Л.А. Шестокова]; под ред. Т.С. Фещенко. 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2020. – 256с. Федорова, В.Н. Физика : учебник / Федорова В.Н. ; Фаустов Е.В. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017 .— 384 с. — ISBN 978-5-9704-4097-1 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440971.html>. Рузавин, Г.И. Концепции современного естествознания : учебник / Рузавин Г.И. — Москва : Проспект, 2015 .— 288 с. — ISBN 978-5-392-16334-2 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392163342.html>. Дополнительная литература: Перельман Я. И. Занимательная геометрия. Занимательная астрономия.- Д.: ВАП, 1994. – 208с. Энциклопедия для детей Том 8.Астрономия. Глав.ред. М.Д. Аксенова . – М.,1999.-688с.:ил.	5 1 1
18	Введение в специальность	Основная литература: Дополнительная литература:	
19	Экологические основы природопользования	Основная литература: Экология: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования/[Я.В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е.В. Титов];под ред. Е.В. Титова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2020. –208с. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.М. Консстантинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: « Академия, 2017. – 240 с. ФГУ «ФИРО». Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.М. Консстантинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: « Академия, 2016. – 240 с. ФГУ «ФИРО». Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / Волков В. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2015 .— 256 с. — Допущено УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий	5 5 9

	<p>легкой промышленности (УМО Легпром) в качестве учебного пособия для бакалавров и магистров по направлениям «Технология и проектирование текстильных изделий» .— Книга из коллекции Лань - Химия .— ISBN 978-5-8114-1830-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61358>.</p> <p>Кузнецов, Леонид Михайлович. Экология [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ) .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016 .— 281 с. : ил. — (Бакалавр. Прикладной курс) .— Рекомендовано УМО .— Библиогр.: с. 275-276. — ISBN 978-5-9916-5402-9.</p> <p>Денисов, В. В. Экология и охрана окружающей среды. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Денисов В. В., Дровозова Т. И., Хорунжий Б. И., Шалашова О. Ю. ; Кулакова Е.С., Манжина С.А., Алилуйкина В.В. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 440 с. — Книга из коллекции Лань - Химия .— ISBN 978-5-8114-2464-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91305>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: « Академия, 2001. – 208 с.Мин. обр. науки.</p> <p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под рнд. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2012. – 212 с. Рекомендовано Областным координационным советом по непрерывному экологическому образованию.</p> <p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под рнд. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2011. – 220 с. Рекомендовано Областным координационным советом по непрерывному экологическому образованию.</p> <p>Красная книга Томской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Томск: Изд-во « Печатная мануфактура», 2013. - 504.с.</p>	<p>10</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Основная литература</p> <p>Михеева, Е.В.. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебнике для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева., О.И. Титова. — 5-е изд., стер.-- М. Академия, 2017.— 416, с ФГАУ «ФИРО»..</p>	<p>3</p>

Информатика	<p>Михеева, Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : Учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е. В. Михеева, О.И. Титова.- М. : Академия, 2017 .— 288 ФГАУ «ФИРО».</p>	5
	<p>Овечкин Г.В. Компьютерное моделирование: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.В. Овечкин, П.В. Овечкин.- «Академия, 2017. – 224 с. ФГАУ « ФИРО».</p>	3
	<p>Гребенюк Е.И. Технические средства информации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.И. Гребенюк, Н.А.Гребенюк. –М.,.- «Академия, 2017. – 352 с. ФГАУ « ФИРО».</p>	3
	<p>Хохлов Г.И. Основы теории информации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.И.Хохлов.- 2-е изд., стер.- М.,.- «Академия, 2017. – 368 с. ФГАУ « ФИРО».</p>	3
	<p>Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.О.Оганесян, А.В.Курилова.- 2-е изд.. стер.-. М. Академия, 2018.— 224 с. ФГАУ «ФИРО»..</p>	3
	<p>Гохберг Г.С. Информационные технологии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Г.С. Гохберг, А.В. Засиевский и др, М. Академия, 2017.— 240 с. ФГАУ «ФИРО»..</p>	3
	<p>Бубнов А.А. Основы информационной безопасности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А.Бубнов, В.Н. Пржегоринский и др. М., Академия, 2018.- 256 с. Рекомендовано ФУМО.</p>	1
	<p>Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей: Учеб.пособие для сред. проф. образования. _М.: Академия, 2015. – 256 с.Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p>	3
<p>ЭУМК : Информатика(2-е изд.)//Информационная платформа Система электронного обучения « АКАДЕМИЯ-МЕДИА» [Электронный ресурс] . Москва: Академия., 2019 URL : https://elearning.academia-moscow.ru/shellserver?id=18592&module_id=2357948#2357948 Многопользовательская лицензия</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий технического и социально-экономического профилей:</p>	20	

	<p>Учеб.пособие. / Н.Е. Астафьева. - М.: Академия, 2014. – 282 с.. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Михеева, Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е, В. Михеева, О.И.Титова.-10-е изд., стер.- М. : Академия, 2014 .— 352 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Михеева, Е. В. Практикум по информатике : Учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф.. образования / Е. В. Михеева .— 12-е изд., стер. - М. : Академия, 2013 .— 192 с. рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p>	<p>25</p> <p>15</p>
<p>Основы философии</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Горелов А.А. Основы философии: Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / А.А. Горелов. – 21-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. –320с.</p> <p>Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А..А.Горелов. – 17-е изд.. стер.- « Академия», 2016. – 320 с.. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Сабиров, В.Ш. Философия: элементарный курс [Электронный ресурс] : учебное пособие — 2-е изд., стер. / В.Ш. Сабиров, О.С. Соина .— Москва : Флинта, 2019 .— 397 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-9765-2009-7 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=350668.</p> <p>Моисеев, В.И. Философия : учебник / Моисеев В.И. ; Моисеева О.Н. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 .— 544 с. — ISBN 978-5-9704-5077-2 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450772.html>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Спиркин А.Г. Философия: учебник / А.Г. Спиркин. – 2-е изд. М.: Гардарики, 2010. – 736 с. Мин.обр и науки.</p> <p>Основы философии: учебное пособие для средних специальных учебных заведений / В.П. Кохановский и др. Под ред. В.П.Кохановского. – 7-е Изд. Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 315 с.Мин. обр. и науки.</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>2</p>
<p>Русский язык и культура речи</p>	<p>Основная литература</p> <p>Воителева, Т. М. Русский язык : сборник упражнений: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Т. М. Воителева .— 6-е изд., стер. - М. : «Академия». 2015.— 224 с. ФГАУ "ФИРО".</p> <p>Антонова, Е. С. Русский язык и литература. Русский язык : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.</p>	<p>10</p> <p>25</p>

	<p>С. Антонова, Т. М. Воителева .— М. : «Академия», 2016. — 416 с. ФГАУ "ФИРО".</p> <p>Арбатская, Ольга Анатольевна. Русский язык и культура речи. Практикум : Учебное пособие / Арбатская О. А. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 123 .— (Университеты России) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-08869-4 : 249.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/442324> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/FBA9514A-CECF-4CB6-8262-33B2533B4CBA>.</p> <p>Сицына-Кудрявцева, Алевтина Николаевна. Русский язык и культура речи: изменения языковой нормы : Монография / под общ. ред. Сицыной-Кудрявцевой А.Н. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 135 .— (Актуальные монографии) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-10993-1 : 269.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/439069> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/AEE19C15-F283-45E8-A681-B77DBF7B208A>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Бабайцева В.В. Русский язык 10-11класс.:Учебник. для общеобразовательных учреждений филол. профиля / В.В.Бабайцева. – 6 изд.. стереотип. – М,: Дрофа, 2009. – 447 с. М, :Мин.обр. науки РФ. 68</p> <p>Бабайцева В.В. Русский язык 10-11класс.:Учебник. для общеобразовательных учреждений филол. профиля / В.В.Бабайцева. – 6 изд.. стереотип. – М,: Дрофа, 2010. – 447 с. М,:Мин.обр. науки РФ. 25</p> <p>Бабайцева В.В. Русский язык 10-11класс.:Учебник. для общеобразовательных учреждений филол. профиля / В.В.Бабайцева. – 6 изд.. стереотип. – М,: Дрофа, 2010. – 447 с. М,:Мин.обр. науки РФ. 40</p> <p>Власенков А.И. Русский язык 10-11класс.:учеб. для общеобразовательных учреждений: базовый уровень./ А.И. Власенков. Л.М. Рыбченкова. – М.: Просвещение, 2009.- 287 с. Мин.обр. науки РФ.</p> <p>Антонова, Е. С. Русский язык : пособие для подготовки к ЕГЭ / Е. С. Антонова, Т. М. Воителева .— М. : Академия, 2012. — 320 с. 1</p> <p>Русский язык и культура речи .— М. : Академия, 2005. — 320 с 1</p> <p>Ващенко Е.Д. Русский язык и культура речи : учеб. пособие / Е. Д. Ващенко. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 349, 1</p>	
<p>Иностранный язык в профессиональной деятельности</p>	<p><u>Английский язык</u></p> <p><i>Основная литература:</i></p>	

		<p>Безкоровайная Г.Т. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО+CD/2-е издание ,стер. .— М. : Академия, 2016. – 156 с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО / Г. Т. Безкоровайная, Н. И. Соколова и др. 5-е изд., стер. - М. : Академия, 2017. – 256 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>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 др. – 8 – е изд., стер. – М., « Академия», 2017.- 208 с. ФГУ "ФИРО".</p> <p>Английский язык для инженеров = English for Engineers: учебник / Т.Ю. Полякова, Е.В. Синявская и др. – М., «Академия», 2016. – 560 с.</p> <p>Щербакова Н.И. Английский язык для специалистов сферы общественного питания = English for Cooking and Catering: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.И. Щербакова, Н.С. Звенигородская. – 13-е изд., стер. – «Академия», 2017.- 320 с.. ФГУ "ФИРО".</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>2. Up & Up 11 student book: учебник английского языка для 11 класса 2-е изд/под ред. Тимофеева.-М.: Академия, 2009.- 136с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p><u>Немецкий язык</u></p> <p><i>Основная литература:</i></p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Воронина Г.И. Немецкий язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. Учреждений /Г.И. Воронина, И.В. Карелина. – 9-е изд. – М.,: Просвещение, 2010. – 224 с. С илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.</p> <p>Воронина Г.И. Немецкий язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. Учреждений /Г.И. Воронина, И.В. Карелина. – 9-е изд. – М.,: Просвещение, 2008. – 224 с. С илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.</p> <p>Миллер Е.Н. Большой универсальный учебник немецкого языка .- Ульяновск, 2- е изд. стер.: Изд-во ООО «Язык и литература. ,2001.-648с.</p>	<p>20</p> <p>10</p> <p>20</p> <p>26</p> <p>16</p> <p>9</p> <p>13</p> <p>20</p> <p>15</p>
--	--	--	--

	Зверлова О.Ю. Ключевое слово – немецкий язык 1 : учебник нем.яз. для 10 кл. общеобразоват. Учреждений / О.Ю. Зверлова. – 5-е изд. – М.: АСТ – ПРЕСС ШКОЛА: АСТ – ПРЕСС МАРТ, 2006. – 192 с.: илл. Рекомендовано Мин. обр.науки РФ.	15
--	--	----

2.Общепрофессиональные дисциплины

Наименование дисциплины	Учебники (с указанием авторов, издательства, года издания, данных грифования)	Кол-во
1	<p>Основная литература:</p> <p>Фазлулин Э.М Техническая графика (металлообработка) : учебник для студ. Учреждений сред. прооф. образования. М.: «Академия», 2018. – 336 с.Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Бродский А.М. ,Фазлулин Э.М. и др. Черчение. (металлообработка) :учебник для студ..учреждений сред. проф. образования. -13-е изд.,стер.-М.:»Академия»,2017.-400с. .— Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Муравьёв С.Н. . Инженерная графика :учебник для студ. учреждений сред. проф. образования...-М.:»Академия»,2017.-320с. .— Рекомендовано ФГАУ "ФИРО".</p> <p>Чекмарев, Альберт Анатольевич. Инженерная графика [Текст] : учебник для прикладного бакалавриата / А. А. Чекмарев ; Высшая школа экономики (ВШЭ), Национальный исследовательский университет (НИУ) .— 12-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2016 .— (Бакалавр. Прикладной курс) .— Рекомендовано УМО .— ISBN 978-5-9916-4893-6.</p> <p>Сорокин, Н. П. Инженерная графика [Электронный ресурс] / Сорокин Н. П., Ольшевский Е. Д., Заикина А. Н., Шибанова Е. И. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 392 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0525-1 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=74681>.</p> <p>Серга, Г. В. Инженерная графика [Электронный ресурс] / Серга Г. В., Табачук И. И., Кузнецова Н. Н. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 228 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2856-4 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/103070>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Миронов Б. Г., Сборник заданий по инженерной графике с примерами выполнения чертежей на компьютере: учебное пособие.3-е изд.,испр. и доп-М.: Высш. шк.-355с.,2004 Рекомендовано Мин.обр.науки РФ в качестве учебника для</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>2</p> <p>25</p> <p>2</p>

	<p>студентов средних специальных учебных заведений .</p> <p>Вышнепольский, И. С. Техническое черчение : Учебник для профессиональных учебных заведений / И. С. Вышнепольский .— 7-е изд., исправл. — М. : Высшая школа, 2001.— 224 с. : ил. — Рекомендовано Экспертным советом по профессиональному образованию Министерства образования РФ.</p> <p>Ганенко, А.П.. Оформление текстовых и графических материалов при подготовке дипломных проектов, курсовых и письменных экзаменационных работ (требования ЕСКД) : учебник / А. П. Ганенко, М. И. Лапсарь .— М. : Академия, 2010 .—352, [7] с. : ил. — (Начальное профессиональное образование, Общетеchnические дисциплины) .</p> <p>Бродский А.М. ,Фазлулин Э.М. и др. Инженерная графика (металлообработка) :учебник для учреждений сред. проф. образования. -8-е изд.,стер.-М.:»Академия»,2012.-400с. .— Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Бродский А.М. ,Фазлулин Э.М. и др.Практикум по инженерной графике (металлообработка) :учебник для учреждений сред. проф. образования. -7-е изд.,стер.- М.:»Академия»,2012.-192с. .— Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Миронов Б. Г., Сборник упражнений для чтения по инженерной графике : учебное пособие.-4-е изд.,испр. .-М.: «Академия»,2012.-128с. .— Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p>	<p>30</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>9</p>
2	<p>Основная литература:</p> <p>Миленина, Светлана Александровна. Электротехника, электроника и схемотехника [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Миленина ; под ред. Н. К. Миленина .— Москва : Юрайт, 2017 .— 399 с. : ил. — (Бакалавр. Академический курс) .— Рекомендовано УМО высшего образования в качестве учебника для студентов вузов обучающихся по инженерно-техническим направлениям .— Библиогр.: с. 398-399. — ISBN 978-5-534-00676-6.</p> <p>Кузовкин, Владимир Александрович. Практическая электротехника. Основные принципы описания и моделирования электрических устройств [Текст] : учебное пособие / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов, М. В. Чумаева .— Старый Оскол : ТНТ, 2017 .— с. : ил. — Гриф УМО ВО .— Библиогр.: с. 371 (Список 7 назв.) .— ISBN 978-5-94178-570-4.</p> <p>Атабеков, Г. И. Основы теории цепей [Электронный ресурс] / Атабеков Г. И. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 424 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0699-9 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91911>.</p> <p>Комиссаров, Юрий Алексеевич. Общая электротехника и электроника [Текст] : учебник / Ю. А. Комиссаров, Г. И. Бабокин ; под ред. П. Д. Саркисова .— 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Инфра-М, 2016 .— 479 с. : ил. — (Высшее образование - Бакалавриат) .— Рекомендовано УМО в области химической технологии и биотехнологии МОиН РФ .—</p>	<p>15</p>

	Библиогр.: с. 473. — ISBN 978-5-16-010416-4.	
	Кузнецов, Эдуард Васильевич. Электротехника и электроника. Электрические и магнитные цепи [Текст] : учебник и практикум для академического бакалавриата / Э. В. Кузнецов ; под ред. В. П. Лунина .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016 .— 255 с. : ил. — (Бакалавр. Академический курс) .— Рекомендовано УМО ВО .— Библиогр.: с. 255 (Список 17 назв.) .— ISBN 978-5-9916-6441-7.	15
	<i>Дополнительная литература:</i>	
	Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: учебное пособие/ для учащихся профессиональных училищ, лицеев и колледжей. 16 – е изд –е стереотипное-« Феникс».2014» .-. 407 с..	1
	Бондарь И.М. Электротехника и электроника. Учебное пособие. 2 – е изд. Ростов н/Д:Издательский центр МарТ», «Феникс». 2010 ,340 с.(среднее профессиональное).	2
	Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: учебное пособие/ для учащихся профессиональных училищ, лицеев и колледжей. 8 – е изд –е. « Феникс».2006 .-. 4116 с..	40
	Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники: учебное пособие/ для учащихся профессиональных училищ, лицеев и колледжей. 13 – е изд –е. « Феникс».2010 .-. 4116 с..	2
	Прошин В.М. Электротехника :учебник для нач. проф. образования..-М: «Академия», 2010.-288 с. ФГУ «ФИРО».	87
	Прошин В.М, Сборник задач по электротехнике: Учебник.-М: «Академия», 2010.-128с.. . ФГУ «ФИРО».	2
	Ярочкина Г.В. Контрольные материалы по электротехнике. Учебное пособие: М: «Академия», 2010.-112с. Мин обр.науки РФ.	1
	Фуфаева Л.И. Сборник практических задач по электротехнике: Учебник.- М: «Академия», 2012..-2-е изд. стер.,288с..Мин обр.науки РФ	1

3.	<p>Метрология, стандартизация и сертификация</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование: Учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев. – 10-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2020. –320с.</p> <p>Метрология, Стандартизация и сертификация в машиностроении: учебник для студ.учреждений сред. проф образования /С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, Д.Д. Грибанов, А.Д. Куранов. – М.: Издательский центр « Академия» 2017. – 288с.</p> <p>Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование. : учебник для студ.учреждений сред. проф образования /В.Ю. Шишмарев – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия» 2017. – 320с.</p> <p>Зайцев С.А. Технические измерения: : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / С.А. Зайцев, А.Н. Толстов, - М., «Академия» , 2018,- 368 с. <i>фГУ «ФИРО»</i>.</p> <p>Сергеев, Алексей Георгиевич. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 1. Метрология : Учебник и практикум / Сергеев А. Г. — 3-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 324. — (Бакалавр. Академический курс) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-03643-5 : 779.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/405311> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/F7C2318E-9D3F-4D3B-A8C9-DF37342A2194>.</p> <p>Сергеев, Алексей Георгиевич. Метрология, стандартизация и сертификация в 2 ч. Часть 2. Стандартизация и сертификация : Учебник и практикум / Сергеев А. Г., Терегеря В. В. — 3-е изд., пер. и доп. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 325. — (Бакалавр. Академический курс) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-03645-9 : 779.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/421402> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/4573F340-3BC9-4076-B475-99681B96A072>.</p> <p>Управление качеством электроэнергии [Текст] : учебное пособие / И. И. Карташев [и др.] ; под ред. Ю. В. Шарова .— Москва : Изд-во МЭИ, 2017. — 347 с. : ил. — Гриф УМО .— Библиография в конце глав. — Словарь основных терминов: с. 341-346. — ISBN 978-5-383-01074-7.</p> <p>Тютеева, Полина Васильевна. Метрология, стандартизация и сертификация : учебное пособие / П. В. Тютеева, Е. В. Бейерлейн , А. В. Киселев .— 1 компьютерный файл (pdf; 3,57 Mb) .— Северск : Издательство СТИ НИЯУ МИФИ, 2019 .— 183 с. : ил. — Заглавие с титульного листа экрана .— Библиогр.: с. 182 .— Доступ из локальной сети учебного заведения .— Adobe Reader .— <URL:ftp://ftp.ssti.ru/library/textbook/2019/b0026.pdf>.</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>5</p> <p>6</p> <p>3</p> <p>6</p> <p>10</p>
----	---	--	---

	<p>Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования/.Авдеев, Б.Я, Алексеев, В.В., Антонюк Е.М. и др.; под ред. В.В. Алексеева. -3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2010.-384с.</p> <p>Метрология, стандартизация и сертификация: Учебник/Ю.И. Борисов, А.С.Сигов, В.И.Нефедов и др; Под ред. Профессора А.С. Сигова. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005.-336с – (Профессиональное образование)</p> <p>Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. – 2-е изд. ,перераб. И доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2001.-711с.</p> <p>Лифиц И.М. Основы стандартизации, метрологии, сертификации :Учебник. – 2-е изд, испр. и доп. – М.: Юрайт-М, 2001.-268с.</p> <p>Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. - М., «Академия» , 2008,-240 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. - М., «Академия» , 2004,-240 с. ФГУ «ФИРО».</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>5</p> <p>10</p>
4	<p>Основная литература:</p> <p>Молотников, В. Я. Техническая механика [Электронный ресурс] / Молотников В. Я. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 476 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2403-0 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91295>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Опарин И.С. Основы технической механики: Учебник для нач. проф. образования.-М: «Академия»,2010.-144с. ФГУ «ФИРО»</p> <p>Вереина Л.И. Техническая механика: Учебник для нач. проф. образования. Учебное пособие для студентов учреждений сред.проф. образования/Л.И.Вереина.-М: «Академия»,2004.-176с.-144с.Мин.обр.науки</p> <p>Вереина Л.И. Краснов М,М, Основы технической механики: Учебное пособие /Л.И.Вереина, М.М.Краснов-М: «Академия»,2009.-80с ФГУ «ФИРО»</p> <p>Опарин И.С. Основы технической механики: рабочая тетрадь для нач.проф.образования.-М: «Академия»,2010.-96с. ФГУ «ФИРО»</p>	<p>59</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>2</p>
	<p>Техническая механика</p>	

		Сетков В.И. Сборник задач по технической механике: учеб.пособие для студ.учреждений сред. проф. Образования /В.И.Сетков. – 6-е изд., стер. – М.:»Академия»,2010.-224с.Рекомендовано ФГУ «ФИРО»	3
5	Материаловедение	Основная литература:	
		Моряков, Олег Сергеевич. Оборудование машиностроительного производства.: учебник / О. С. Моряков .— 3-е изд., стереотип. — М. : Академия, 2017 .— 256 с. : ил. — (Профессиональное образование) .— Рекомендовано ФГОУ ФИРО	3
		Солнцев Ю.П. Материаловедение : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.П. Солнцев, С.А. Вологжанина, А.Ф.Иголкин. – 13-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2017. – 496 с.	2
		Черепяхин А.А. Материаловедение: : Учебник для студ. сред.проф.образования / А.А. Черепяхин.- М: «Академия»,2018.- 384 с. ФГУ «ФИРО»	6
		Вологжанина С.А. Материаловедение : учебник для студ. сред.проф.образования / С.А. Вологжанина, А.Ф. Иголкин..- М: Издательский центр «Академия»,2017. - 496 с. ФГУ «ФИРО»	2
		Соколова Е.Н. Материаловедение. :Лабораторный практикум. : учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Н. Соколова, А.О. Борисова, Л.В. Давиденко.- М: Издательский центр «Академия»,2017. - 128 с. ФГУ «ФИРО»2017	3
		Основы материаловедения: Учебник для студ. сред.проф.образования / в.Н. Заплатин под ред. В.Н. Заплатина.- 9-е изд., стер.- М: «Академия»,2017.-272 с.. ФГУ»ФИРО»	6
		Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Н. Заплатин , Ю.И. Сапожников, А.В. Дубов, Е.М. Духнеев; под ред. В.Н. Заплатина.- 4-е изд., стер.- М: «Академия»,2017.-240 с.. ФГУ «ФИРО»	2
		Дудкин, А. Н. Электротехническое материаловедение [Электронный ресурс] / Дудкин А. Н., Ким В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 200 с. — Рекомендовано Сибирским региональным отделением учебно-методического объединения по образованию в области энергетики и электротехники для межвузовского использования в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 140600 — «Электротехника, электромеханика и электротехнологии» и 140200 — «Электроэнергетика» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2275-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/96677>.	
		Филатов, Ю. Е. Введение в механику материалов и конструкций [Электронный ресурс] / Филатов Ю. Е. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 320 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2530-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93704>.	

		<p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Заплатин В.Н. Справочное пособие по материаловедению(металлообработка) Учебник.-3-еизд. Стер.М: «Академия»,2010.-224с.Мин обр.науки РФ</p>	59
6	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного и гуманитарного профилей: Учеб.пособие _М.: Академия, 2015. – 240с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие / Е. В. Михеева .— М. : Академия, 2017.416с. — Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» .</p> <p>Михеева, Е.В.. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности : .— М. : Академия, 2017. 288с. — Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» .</p> <p>Оганесян В.О. Информационные технологии в профессиональной деятельности : учебное пособие .— М. : Академия, 2018. — 224с. Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» .</p> <p>Гохберг Г.С. Информационные технологии: Учебник .-М.: Академия, 2017. — 240с. Рекомендовано ФГАУ «ФИРО» .</p>	<p>8</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p> <p>3</p>

	<p style="text-align: center;">Адаптивные информационные и коммуникационн ые технологии</p>	<p>ЭУМК : Информатика(2-е изд.)//Информационная платформа Система электронного обучения « АКАДЕМИЯ-МЕДИА» [Электронный ресурс] . Москва: Академия., 2019 URL : https://elearning.academy-moscow.ru/shellserver?id=18592&module_id=2357948#2357948 Многопользовательская лицензия</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий технического и социально-экономического профилей: Учеб.пособие. _М.: Академия, 2014. -272с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Михеева, Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. Образования - М. : Академия, 2014 .— 352 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Михеева, Е. В. Практикум по информатике : Учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф.. образования . - М. : Академия, 2010 - 192с. рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. 10кл.: Учебник-М.: Академия, 2011. – 387с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. 11кл.: Учебник-М.: Академия, 2011. – 308с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Угринович Н.Д. Информатика и ИКТ. Практикум.: Учеб.пособие _М.: Академия, 2011. – 394с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО»</p>	<p style="text-align: center;">22</p> <p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p style="text-align: center;">14</p> <p style="text-align: center;">13</p>
	<p style="text-align: center;">Технологическое оборудование</p>	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Звонцов И. Ф., Иванов К. М., Серебrenицкий П. П. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 696 с. — Допущено УМО вузов РФ по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Машиностроение» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-4520-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/121985>.</p> <p>Клепиков, Виктор Валентинович. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие для вузов / В. В. Клепиков, Н. М. Султан-заде, А. Г. Схиртладзе .— Москва : Инфра-М, 2019 .— 208 с. : ил. — (Высшее образование - Бакалавриат) .— Допущено УМО АМ .— Библиогр.: с. 205 .— ISBN 978-5-16-011109-4.</p> <p>Мельников, А. С. Научные основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мельников А. С., Тамаркин М. А., Тищенко Э. Э., Азарова А. И. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 420 с. — Рекомендовано ФГАУ «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в</p>	<p style="text-align: center;">5</p>

		<p>образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (уровень бакалавриата и магистратуры) .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-3046-8 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/107945>.</p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1112-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93719>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Черпаков, Борис Ильич. Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для средних профессиональных учреждений / Б. И. Черпаков .— 4-е изд., перераб.. — М. : Академия, 2012.— 448, [8] с. : ил. — (Среднее профессиональное образование) .— Библиогр.: с. 278-279</p> <p>Соколова Е.М. Электрическое и электромеханическое оборудование .Общепромышленные механизмы и бытовая техника.: учебник для учреждений среднего профессионального образования/Е.М. Соколова . 10-е изд., стер.— М. : Академия, 2014 .— 384, [3] с. : ил. — (Среднее профессиональное образование)</p> <p>Гоцеридзе Р. М., Процессы формообразования и инструменты: учебник для учреждений среднего профессионального образования.— М. : Академия, 2006 .— 384, [3] с. : ил. — (Среднее профессиональное образование) .— Библиогр.: с. 344-345. — ISBN 5-7695-1678- М., 2010 Допущено Министерством образования РФ в качестве учебника.</p>	<p>4</p> <p>3</p> <p>3</p>
Экономика отрасли		<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Драчёва Е.А. Менеджмент : практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е. Л. Драчёва, Л. И. Юликов. – М., Академия, 2017.- 304 с. ФГАУ. « ФИРО».</p> <p>Драчёва Е.А. Менеджмент : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Е. Л. Драчёва, Л. И. Юликов. – М., Академия, 2017.- 304 с. ФГАУ. « ФИРО».</p> <p>Лукашенко, М.А. Экономика: Учебник в двух частях. Часть первая / М.А. Лукашенко, Ю.Г. Ионова, П.А. и др. Михненко .— Москва : МФПУ «Синергия», 2017 .— 364 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-4257-0257-9 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=353811</p> <p>Лукашенко, М.А. Экономика: Тетрадь-практикум в двух частях. Часть первая / М.А. Лукашенко, Ю.Г. Ионова, П.А. и др. Михненко .— Москва : МФПУ «Синергия», 2017 .— 118 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. —</p>	<p>2</p> <p>3</p>

		<p>ISBN 978-5-4257-0257-3 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=353810.</p> <p>Экономика : учебное пособие .— Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 .— с. — <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2422.html>.</p> <p><i>Дополнительная литература</i></p> <p>Терещенко О.Н. Основы экономики: Учебник.-М: «Академия»,2012 ФГУ «ФИРО»</p> <p>Череданова Л. Основы экономики и предпринимательства: Учебник.-М: «Академия»,2012 ФГУ «ФИРО»</p> <p>Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля.: Учебник, М: Академия, 2014. ФГУ «ФИРО»</p> <p>Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля.: Практикум М: Академия, 2014. ФГУ «ФИРО»</p> <p>Терещенко О.Н. Основы экономики: Рабочая тетрадь .- М: «Академия»,2010 ФГУ «ФИРО»</p>	<p>15</p> <p>9</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>15</p>
8	<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник-М.: «Академия»,2017 – 360с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО"</p> <p>Петрова Г.В. Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности. учебник— М. : Академия, 2018.-364с. Рекомендовано ФГУ "ФИРО"</p> <p>Буянова М.О. Трудовое право.: Учебник, М.: «Академия». – 2015.- 345 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Певцова Е.А. Право для профессий и спец. социально-экономического. профиля: Практикум. М.: « академия».-2016. – 325 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Лукинова, С.А. Правовое регулирование труда в субъектах Российской Федерации: учебное пособие : учебное пособие /</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<p>Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний (адаптационная дисциплина)</p>	<p>Лукинова С.А. — Москва : Проспект, 2016 .— 192 с. — ISBN 978-5-392-19251-9 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392192519.html>.</p> <p>Бондаренко, К.А. Трудовое право России: учебник : учебник / Бондаренко К.А. ; Бережнов А.А. ; Дмитриева И.К. ; Забрамная Е.Ю. ; Кондратьева З.А. ; Корсаненкова Ю.Б. ; Куренной А.М. ; Мачульская Е.Е. ; Костян И.А. ; Подшивалова В.В. ; Хныкин Г.В. — Москва : Проспект, 2016 .— 624 с. — ISBN 978-5-392-17536-9 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392175369.html>.</p> <p>Буянова, А.В. Трудовое право и трудовые правоотношения : учебное пособие / Буянова А.В. ; Приженникова А.Н. — Москва : Проспект, 2016 .— 96 с. — ISBN 978-5-9909586-1-6 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785990958616.html>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Головина С. Ю. Трудовое право : Учебник, Бакалавриат. М.: « Академия».- 2013. – 435 с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Терещенко О.Н. Основы экономики: Учебник.- М: «Академия», 2012.-159с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Рыженков А. Я., Трудовое право России : учебник – М: Юрайт – Издат-2009 – 523с.</p> <p>Череданова Л. Основы экономики и предпринимательства: учебник. - М: «Академия», 2012.-215с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Певцова Е.А. Право для профессий и спец. социально-экономического. профиля: М.: « Академия».-2013. – 325 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Коротких В. Основы коммерческой деятельности : Учебник. -М: «Академия»,2010 Мин. обр.науки РФ.</p> <p>Боголюбов Л. Право10класс: Учебник. .-М.: Просвещение,2011 Мин.обр. науки РФ</p> <p>Боголюбов Л. Право11класс: Учебник. .-М.: Просвещение,2010 Мин.обр. науки РФ.</p>	<p>15</p> <p>4</p> <p>2</p> <p>9</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>25</p> <p>25</p>
	<p>Обработка металлов резанием, станки и инструменты</p>	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Холодкова А.Г. Общие основы технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/А.Г. Холодкова. – М.: Издательский центр « Академия», 2017. – 256с.</p>	<p>3</p>

	<p>Зубарев, Ю. М. Инструменты из сверхтвердых материалов и их применение [Электронный ресурс] : учебное пособие / Зубарев Ю. М., Юрьев В. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 168 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-3066-6 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/106875>.</p> <p>Горбачевич, Александр Феликсович. Курсовое проектирование по технологии машиностроения [Текст] : учебное пособие для вузов / А. Ф. Горбачевич, В. А. Шкред .— 4-е изд., перераб. и доп. — М. : Альянс, 2015 .— 256 с. : ил. — Библиогр.: с. 255-256 .— ISBN 978-5-91872-082-0.</p> <p>Афанасьев, Александр Александрович. Технология конструкционных материалов [Текст] : учебник / А. А. Афанасьев, А. А. Погонин .— Старый Оскол : ТНТ, 2016 .— 656 с. : ил. — Допущено УМО АМ .— Библиогр.: с. 654-655. — ISBN 978-5-94178-391-5.</p> <p>Безъязычный, В. Ф. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении [Электронный ресурс] / Безъязычный В. Ф., Крылов В. Н., Чарковский Ю. К., Шилков Е. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 432 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2118-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93688>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Вереина Л.И. Устройство металлорежущих станков: Учебник для нач. проф. образования/ Л.И. Вереина, М.М. Краснов . —М: Издательский центр «Академия», 2010. – 432с.</p> <p>Сибикин М.Ю. Технологическое оборудование: Учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005-400с.</p>	<p>15</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>6</p>
9	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Минько В.М. Охрана труда в машиностроении.: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько.- М., Издательский центр «Академия». – 2017. – 320 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Минько В.М. Охрана труда в машиностроении.: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.М. Минько.- М., Издательский центр «Академия». – 2016. – 320 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей / Российская Федерация, Министерство энергетики (Минэнерго России) .— Москва : Омега-Л, 2019 .— 262 с. — (Безопасность и охрана труда) .— Приказ Министерства энергетики РФ от 13.01.2003 №6. — ISBN 978-5-370-04524-0.</p> <p>Пачурин, Г. В. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] / Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И., Филиппов А. А. ; Под общ. ред. Г. В. Пачурина .— 3-е изд., перераб. и</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>10</p>

		<p>доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2015 .— 384 с. — Рекомендовано УМО РАЕ по классическому университетскому и техническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки «Техносферная безопасность» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1992-0 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=65958>.</p> <p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 704 с. — Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/92617>.</p> <p>Менумеров, Р. М. Электробезопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Менумеров Р. М. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2943-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/104863>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Погодин М.П. Охрана труда при производстве электромонтажных работ.: - М., «Академия», 1990. - 240 с</p> <p>Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда.: учеб. пособие для студ. сред. спец. Учеб. Заведений – М.: Высш. шк., 1999. – 215с.</p> <p>Кравченя Э. М. Охрана труда и основы энергосбережения Пособие для вузов: учеб пособие для сред. проф. образования/ Э.М. Кравченя. – М.: Издательский центр « Академия», 2004. – 176с.</p> <p>Девисилов В.А. Охрана труда Пособие для вузов: учеб пособие для сред. проф. образования/ В.А. Девисилов – М.: Издательский центр « Академия», 2003. – 176с.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>15</p>
10	<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум. Учебное пособие для студ.учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2018. – 144 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2017. – 288 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности. учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /</p>	<p>3</p> <p>5</p>

		<p>Ю.Г.Сапронов, - М.: «Академия», 2017. – 336 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] / Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 704 с. — Рекомендовано Центром стратегических исследований гражданской защиты МЧС России в качестве учебника для использования в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы высшего профессионального образования по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» для всех направлений подготовки и специальностей .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0284-7 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/92617>.</p> <p>Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 340 с. — Рекомендовано Редакционно-издательским советом Московского авиационного института (Национального исследовательского университета) в качестве учебного пособия .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-3376-6 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/115489>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Косолапова Н. В., Основы безопасности жизнедеятельности Учебник- для студ.учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2016 -362с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО».</p> <p>Косолапова Н. В., Основы безопасности жизнедеятельности Учебник- для студ.учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко и др. М.,- «Академия», 2012 -360с. Рекомендовано ФГУ «ФИРО»</p>	<p>3</p> <p>10</p> <p>9</p>
12	Технология отрасли	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Ильянков, А.И. Технология машиностроения : практикум и курсовое проектирование: учебное пособие / А. И. Ильянков, В. Ю. Новиков .— М. : Академия, 2017 .— 432 с. : ил. — (Профессиональное образование. Технология машиностроения) .— Библиогр.: с. 428 .</p> <p>Звонцов, И. Ф. Разработка технологических процессов изготовления деталей общего и специального машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Звонцов И. Ф., Иванов К. М., Серебrenицкий П. П. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 696 с. — Допущено УМО вузов РФ по университетскому политехническому образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Машиностроение» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-4520-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/121985>.</p> <p>Клепиков, Виктор Валентинович. Автоматизация производственных процессов : учебное пособие для вузов / В. В. Клепиков, Н. М. Султан-заде, А. Г. Схиртладзе .— Москва : Инфра-М, 2019 .— 208 с. : ил. — (Высшее образование -</p>	<p>3</p> <p>5</p>

		<p>Бакалавриат) .— Допущено УМО АМ .— Библиогр.: с. 205 .— ISBN 978-5-16-011109-4.</p> <p>Мельников, А. С. Научные основы технологии машиностроения [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мельников А. С., Тамаркин М. А., Тищенко Э. Э., Азарова А. И. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 420 с. — Рекомендовано ФГАУ «Федеральный институт развития образования» в качестве учебного пособия для использования в образовательном процессе образовательных организаций, реализующих программы высшего образования по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (уровень бакалавриата и магистратуры) .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-3046-8 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/107945>.</p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1112-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93719>.</p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71755>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Новиков, В. Ю. Технология машиностроения : в 2 частях. / В. Ю. Новиков .— 2-е изд., испр. — М. : Академия, 2012 .— (Среднее профессиональное образование) .— Ч. 1 .— 2012 .— 344, [8] с. : ил. — (Среднее профессиональное образование) .— Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебника .— Библиогр.: с. 375-377 .</p> <p>Новиков, В. Ю. Технология машиностроения : в 2 частях / В. Ю. Новиков .— 2-е изд., испр. — М. : Академия, 2012 .— (Среднее профессиональное образование) Ч. 2 .— 2012 .— 344, [8] с. : ил. — (Среднее профессиональное образование) .— Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебника .— Библиогр.: с. 375-377</p>	<p>3</p> <p>3</p>
13	<p>Основы бережливого производства</p>	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 56020-2014 Бережливое производство»</p>	

**Основы
интеллектуального
труда
(адаптационная
дисциплина)**

Основные положения и словарь // Информационно-правовой портал «Гарант» – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 56020-2014 /all:1>

Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 56407-2015. Бережливое производство. Основные методы и инструменты // Информационно-правовой портал «Гарант» – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 56407-2015/all:2>

Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 56906-2016. Бережливое производство. Организация рабочего пространства (5S) // Информационно-правовой портал «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 56906-2016/all:3>

Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 56907-2016. Бережливое производство. Визуализация // Информационно-правовой портал «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 56907-2016/all:4>;

Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 56908-2016. Бережливое производство. Стандартизация работы; Информационно-правовой портал «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 56908-2016/all:5>

Национальный стандарт Российской федерации: ГОСТ Р 57524-2017 Бережливое производство. Поток создания ценности // Информационно-правовой портал «Гарант». – Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/basesearch/ГОСТ Р 57524-2017 /all:6>;

Кайдзен TPS. – VERIMAG, LLC / Non-commercial organization «Japan Center «Kaizen» in Krasnodar Krai», 2015.

Андреева, О.П. Учебное пособие по кайдзен для директоров школ, детских садов и центров компетенций Усть-Лабинского района. [Электронный ресурс] / О.П. Андреева, Е.А. Волошина, Л.В. Верменникова .— 1 компьютерный файл (pdf; 5552 KB) .— Краснодар : Изд-во АНО «Японский центр «Кайдзен», 2015 .— 76 с. : ил.

Дополнительная литература:

	<p>Психология в профессиональной деятельности</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Панфилова А.П. Психология общения: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования. /А.П.Панфилова. - М.: Издательский центр « Академия»,2020.-208с.</p>	<p>5</p>
	<p>Коммуникативный практикум (адаптационная дисциплина)</p>	<p>Шеламова Г. Психология общения. учебное пособие для начального проф.образования/Г.М.Шеламова.-4-е изд.,стереот.-М «Академия»,2018.-192с.ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Психология и педагогика [Текст] : учебник для бакалавров / Московский педагогический государственный университет ; под ред. В. А. Слостенина, В. П. Каширина .— М. : Юрайт, 2015 .— 609, [14] с. : ил. — (Бакалавр. Углубленный курс) .— Допущено Министерством образования и науки РФ в качестве учебника .— Библиогр.: с. 602-609 .— ISBN 978-5-9916-2283-7.</p> <p>Сударчинова, Лилия Геннадьевна. Педагогическая психология [Текст] : учебное пособие / Л. Г. Сударчинова .— 3-е изд., стереотип. — Москва : Флинта; Наука, 2017 .— 320 с. : ил. — Библиогр.: с. 311-318 (Список 106 назв.) .— ISBN 978-5-9765-1930-5 .— ISBN 978-5-02-038592-4.</p> <p>Швацкий, А.Ю. Психология познания / А.Ю. Швацкий, Н.Г. Попрядухина .— Москва : Флинта, 2015 .— 144 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-9765-1972-5 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=344748.</p> <p>Ильин, Е.П. Психология общения и межличностных отношений. 2-е изд. / Е.П. Ильин .— Санкт-Петербург : Питер, 2015 .— 592 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-496-01604-9 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=344636.</p> <p>Змановская, Е.В. Девиантное поведение личности и группы: Учебное пособие. Стандарт третьего поколения / Е.В. Змановская, В.Ю. Рыбников .— Санкт-Петербург : Питер, 2016 .— 352 с. — Доступ только с авторизованных компьютеров. — ISBN 978-5-496-02071-8 .— http://ibooks.ru/reading.php?short=1&productid=350606.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Психология.: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/И.В. Дубровина и др.). 12-е изд., стер.- М: «Академия»,2014. – 496 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Панфилова А.П. Психология общения (3-е изд.,стереот.)»Учебник.-М: «Академия»,2014, - 238 с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Шеламова Г. Психология и этика профессиональной деятельности. Учебник.-М «Академия»,2009, - 198 с. ФГАУ «ФИРО».</p>	<p>2</p> <p>10</p> <p>5</p> <p>12</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>20</p>

		<p>Шеламова Г. Этикет делового общения : Учебное пособие для начального проф. образования/Г.М.Шеламова.-4-е изд.,стереот.-М «Академия»,2007.-192с. ФГАУ «ФИРО».</p> <p>Психология и этика делового общения : учебник для вузов / под ред. В. Н. Лавриненко .— 5-е изд., перераб. и доп. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007 .— 415, [1] с. : ил. — (Золотой фонд рос</p> <p>Самыгин П.С. Социальная психология / П.С. Самыгин, Е.П. Ларькова. – Ростов н/Д: Феникс, 2009. – 345 с...Мин. обр. РФ.</p> <p>Немов Р.С. Алтунина И.Р. Социальная психология: Учебное пособие. – СПб.: Питер, 2008. – 432 с. Мин. обр. РФ.</p> <p>Красникова Е.А. Этика и психология профессиональной деятельности: Учебник. – М.: ИНФРА- М, 2007. – 208 с. Мин. обр. РФ.</p> <p>Справочник педагога-психолога. Детский сад : журнал / ЗАО "МЦФЕР" гл. ред. Е. В. Богданова .— М. : ЗАО "МЦФЕР", 2010 .— 16.11.2010 .— ISSN 2221-5085. № 1- 6 (2015).</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>13</p> <p>1</p>
	<p>Основы финансовой грамотности</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Брехова Ю.В. Финансовая грамотность: материалы для учащихся 10-11 кл. общеобразоват. Орг./Ю.В. Брехова, А.П. Алмосов, Д.Ю. Завьялов- М.:ВАКО,2018.-344с.(Учимся разумному финансовому поведению)</p> <p>Брехова Ю.В. Финансовая грамотность: материалы для родителей 10-11 кл. общеобразоват. Орг./Ю.В. Брехова, А.П. Алмосов, Д.Ю. Завьялов- М.:ВАКО,2018.-104с. (Учимся разумному финансовому поведению)</p> <p>Брехова Ю.В. Финансовая грамотность: рабочая тетрадь 10-11 кл общеобразоват. Орг./Ю.В. Брехова, А.П. Алмосов, Д.Ю. Завьялов- М.:ВАКО,2018.-96 с. (Учимся разумному финансовому поведению)</p> <p>Брехова Ю.В. Финансовая грамотность: методические рекомендации для учителя 10-11 кл. общеобразоват. Орг./Ю.В. Брехова, А.П. Алмосов, Д.Ю. Завьялов- М.:ВАКО,2018.-232с. (Учимся разумному финансовому поведению)</p> <p>Брехова Ю.В. Финансовая грамотность: учебная программа 10-11 кл. общеобразоват. Орг./Ю.В. Брехова, А.П. Алмосов, Д.Ю. Завьялов- М.:ВАКО,2018.-48с. (Учимся разумному финансовому поведению)</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>105</p> <p>105</p> <p>105</p> <p>3</p> <p>3</p>

	<p style="text-align: center;">Основы предприниматель- ства</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Шульц, Владимир Леопольдович. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 1 : Учебник / Шульц В. Л., Юрченко А. В., Рудченко А. Д. ; под ред. Шульца В.Л. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 288 .— (Высшее образование) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-02331-2 : 699.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/421363> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/AADA8F76-CFA5-4373-A55E-8A9AA7EC6008>.</p> <p>Шульц, Владимир Леопольдович. Безопасность предпринимательской деятельности в 2 ч. Часть 2 : Учебник / Шульц В. Л., Юрченко А. В., Рудченко А. Д. ; под науч. ред. Шульца В.Л. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 237 .— (Высшее образование) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-02333-6 : 599.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/421364> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/602B1971-7CC6-44EB-9C4D-8FDDAE504605>.</p> <p>Иванова, Раиса Михайловна. История российского предпринимательства : Учебное пособие / Иванова Р. М. — 2-е изд. — Электрон. дан. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 .— 303 .— (Университеты России) .— Режим доступа: https://www.biblio-online.ru .— Internet access .— ISBN 978-5-534-08515-0 : 589.00 .— <URL:https://www.biblio-online.ru/bcode/425224> .— <URL:https://www.biblio-online.ru/book/cover/803F7A6C-981C-4295-875D-55D608A09573>.</p> <p>Савкина, Р. В. Организация предпринимательской деятельности [Текст] / Р. В. Савкина, Е. Г. Мальцева .— М. : КноРус, 2015 .— 211, [3] с. : ил. — Рекомендовано УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов вузов .— Библиогр.: с. 210-211 .— ISBN 978-5-406-04079-9.</p> <p>Грибов, Владимир Дмитриевич. Экономика предприятия [Текст] : учебник+практикум / В. Д. Грибов, В. П. Грузинов .— 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Курс : Инфра-М, 2015 .— 448 с. : ил. — Допущено УМО по образованию в области менеджмента в качестве учебника .— Библиогр.: с. 398. — Словарь терминов и понятий: с. 383-397. — ISBN 978-5-905554-67-4 .— ISBN 978-5-16-006132-0.</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;">16</p>
--	--	--	--

14	<p>Эффективное поведение выпускников ПОО на рынке труда</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Румынина В.В. правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.В. Румынина.- М.: «Академия», 2017. – 224 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Петрова Г.В. Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности. :учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Петрова Г .В., - «Академия», 2018.- 320 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>.Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: Практикум (5-е изд., испр.) Учебное пособие.- 2016 – 160 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Буянова М.О., Смирнов О.В. Трудовое право: учебник для бакалавров.- М., РГ-Пресс, - 2015.- 496 с. Мин.обр.науки РФ.</p>	<p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p>
	<p>Психология личности и профессиональное самоопределение (адаптационная дисциплина)</p>	<p>Козлова Е.И., Кутафин О.Е. Конституционное право России : учебник / Е. И. Козлова, О. Е. Кутафин . 5-е изд., перераб. и доп.— М. : Проспект, 2015, 592 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Баглай, М. В. Конституционное право Российской Федерации : Учебник / М. В. Баглай .— 10-е изд., изменен. и доп. — М. : НОРМА-ИНФРА-М, 2013 .— 784 с. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Головина, С.Ю. Трудовое право: учебник для бакалавров / С.Ю. Головина, Ю.А. Кучина.- М : «Юрайт», 2013. – 379 с. Серия: Бакалавр. Мин.обр.науки РФ.</p> <p>Певцова Е.А .Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля (5-е изд., испр.) Учебник .- 2013 – 424 с. Мин.обр.науки РФ.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p>
15	<p>Компьютерная графика</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Тозик, В. Т. Компьютерная графика и дизайн : учебник для начального профессионального образования / В. Т. Тозик, Л. М. Корпан . – 5-е изд., стер . – М. : Академия, 2017 . – 208 с. – (Профессиональное образование) .</p> <p>Сорокин, Н. П. Инженерная графика [Электронный ресурс] / Сорокин Н. П., Ольшевский Е. Д., Заикина А. Н., Шибанова Е. И. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 392 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0525-1 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=74681>.</p> <p>Боресков, Алексей Викторович. Компьютерная графика [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / А. В. Боресков, Е. В. Шикин ; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова (МГУ) .— Москва : Юрайт, 2017 .— 219 с. : ил. — (Бакалавр. Прикладной курс) .— Рекомендовано УМО ВО .— Библиогр.: с. 219. — ISBN 978-5-534-00763-3.</p>	<p>1</p> <p>3</p>

	<p>Кувшинов, Николай Сергеевич. Инженерная и компьютерная графика [Текст] : учебник / Н. С. Кувшинов, Т. Н. Скоцкая .— Москва : КноРус, 2017 .— 233 с. : ил. — (Бакалавриат) .— Библиогр.: с. 230-231 .— ISBN 978-5-406-05308-9.</p> <p>Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никулин Е. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 708 с. — Рекомендовано Ученым советом Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева в качестве учебного пособия для студентов направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2505-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/107948>.</p> <p>Никулин, Е. А. Компьютерная графика. Оптическая визуализация [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никулин Е. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 200 с. — Рекомендовано Ученым советом Нижегородского государственного технического университета им. Р. Е. Алексеева в качестве учебного пособия для студентов направления подготовки «Информатика и вычислительная техника» .— Книга из коллекции Лань - Информатика .— ISBN 978-5-8114-3092-5 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/108463>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Тозик, В. Т. Компьютерная графика и дизайн : учебник для начального профессионального образования / <u>В. Т. Тозик, Л. М. Корпан</u> . — 5-е изд., стер . — М. : Академия, 2014 . — 208 с. — (Профессиональное образование) .</p> <p>Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: учеб. Пособие для студ. Учреждений сред. Проф. образования/ Э.В. Фуфаев, Л.И. Фуфаева. — 8-е изд., испр.М.: Издательский центр «Академия», 2014. — 352с.</p>	<p>3</p> <p>4</p>
<p>Детали машин</p>	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Шиловский, В. Н. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования [Электронный ресурс] : учебное пособие / Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 240 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-3279-0 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/111896>.</p> <p>Курсовое проектирование деталей машин : учебное пособие / С. А. Чернавский [и др.] .— 3-е издание, переработанное и дополненное .— Москва : Инфра-М, 2019 .— 414 с. : ил. — (Высшее образование - Бакалавриат) .— Библиогр.: с. 410 .— ISBN 978-5-16-015281-3.</p> <p>Зубарев, Ю. М. Технологическое обеспечение надежности эксплуатации машин [Электронный ресурс] : учебное</p>	<p>10</p>

	<p>пособие / Зубарев Ю. М. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2018 .— 320 с. — Допущено УМО в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов машиностроительных вузов .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2100-8 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/107932>.</p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1112-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93719>.</p> <p>Жуков, В. А. Детали машин и основы конструирования. Основы расчета и проектирования соединений и передач : учебное пособие / В. А. Жуков .— 2-е изд. — Москва : Инфра-М, 2016 .— 416 с. : ил. — (Высшее образование - Бакалавриат) .— Библиогр.: с. 412. — ISBN 978-5-16-010761-5.</p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71755>.</p> <p>Зубарев, Ю. М. Расчет и проектирование приспособлений в машиностроении [Электронный ресурс] / Зубарев Ю. М. — Санкт-Петербург : Лань, 2015 .— 320 с. — Допущено УМО в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов машиностроительных вузов .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1803-9 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61360>.</p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p>	5
Допуски и посадки	<p><i>Основная литература:</i></p> <p>Кайнова, В. Н. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум [Электронный ресурс] / Кайнова В. Н., Гребнева Т. Н., Тесленко Е. В., Куликова Е. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2015 .— 368 с. — Допущено УМО вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1832-9 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61361>.</p>	

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. - М., «Академия» , 2008,-240 с. фГУ «ФИРО».</p> <p>Зайцев С.А. Допуски, посадки и технические измерения в машиностроении. - М., «Академия» , 2004,-240 с. фГУ «ФИРО».</p> <p>Таратина Е.П. Допуски, посадки и технические измерения: теоретические основы профессиональной деятельности: Учеб. Пособие/Е.П. Таратина. – М.: Академкнига/ Учебник, 2005.-144с.</p>	<p>5</p> <p>10</p> <p>18</p>
	<p>Технология обработки материалов</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Покровский Б.С. Основы слесарного дела: учебник для нач. проф. Образования/Б.С. Покровский.-4-е изд., стер.-М.: Академия, 2017.-320с. Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования.</p> <p>Безъязычный, В. Ф. Технологические процессы механической и физико-химической обработки в машиностроении [Электронный ресурс] / Безъязычный В. Ф., Крылов В. Н., Чарковский Ю. К., Шилков Е. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 432 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-2118-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93688>.</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>Чернышов Г.Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: Учебник для нач. проф. Образования / Г.Г. Чернышов . – 6-изд., стер.- -М.:»Академия».2012. – 496.с. Допущено экспертным советом по прф.обр. в качестве учебника для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального проф. образования</p> <p>Покровский Б.С. Основы слесарного дела:учебник для нач. проф. Образования/Б.С. Покровский.-4-е изд., стер.- М.:Академия, 2011.-320с. Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования.</p> <p>Покровский Б.С. Основы слесарного дела:учебник для нач. проф. Образования/Б.С. Покровский.-4-е изд., стер.-М.: Академия, 2014.-320с. Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального</p>	<p>3</p> <p>30</p> <p>5</p> <p>1</p>

		<p>профессионального образования.</p> <p>Вереина Л.И. Устройства металлорежущих станков: учебник для нач. проф. Образования /Л.И. Вереина, М.М. Краснов.- М.:Академия,2010.-432с. Рекомендовано ФГУ "Федеральный институт развития образования" в качестве учебного пособия для использования в учебном процессе образовательных учреждений, реализующих программы начального профессионального образования.</p> <p>Черпаков, Б. И. Технологическая оснастка : учебник для средних профессиональных учреждений / Б. И. Черпаков .— 2-е изд., стереотип. — М. : Академия, 2005 .— 280, [8] с. : ил. — (Среднее проф. образование) .— Библиогр.: с. 278-279 .</p>	<p>31</p> <p>2</p>
	<p>Экология в профессиональной деятельности</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Экология: Учеб. для студ. учреждений сред. проф.образования/[Я.В. Котелевская, И.В. Куко, П.М. Скворцов, Е.В. Титов];под ред. Е.В. Титова. – 8-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2020. –208с.</p> <p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: « Академия, 2017. – 240 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для студ.учреждений сред. проф. образования / В.М. Константинов, Ю.Б. Челидзе 18-е изд., стер. – М.: « Академия, 2016. – 240 с. ФГУ «ФИРО».</p> <p>Волков, В. А. Теоретические основы охраны окружающей среды [Электронный ресурс] / Волков В. А. — Санкт-Петербург : Лань, 2015 .— 256 с. — Допущено УМО по образованию в области технологии, конструирования изделий легкой промышленности (УМО Легпром) в качестве учебного пособия для бакалавров и магистров по направлениям «Технология и проектирование текстильных изделий» .— Книга из коллекции Лань - Химия .— ISBN 978-5-8114-1830-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=61358>.</p> <p>Кузнецов, Леонид Михайлович. Экология [Текст] : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Л. М. Кузнецов, А. С. Николаев ; Санкт-Петербургский государственный экономический университет (СПбГЭУ) .— 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Юрайт, 2016 .— 281 с. : ил. — (Бакалавр. Прикладной курс) .— Рекомендовано УМО .— Библиогр.: с. 275-276. — ISBN 978-5-9916-5402-9.</p> <p>Денисов, В. В. Экология и охрана окружающей среды. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / Денисов В. В., Дровозова Т. И., Хорунжий Б. И., Шалашова О. Ю. ; Кулакова Е.С., Манжина С.А., Алилуйкина В.В. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 440 с. — Книга из коллекции Лань - Химия .— ISBN 978-5-8114-2464-1 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91305>.</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>9</p> <p>10</p>

		<p>Дополнительная литература:</p> <p>Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: « Академия, 2001. – 208 с.Мин. обр. науки.</p> <p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под рнд. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2012. – 212 с. Рекомендовано Областным координационным советом по непрерывному экологическому образованию.</p> <p>Экология. Примеры, факты, проблемы Томской области: учебное пособие для учреждений общего, профессионального и дополнительного образования / В.Б. Купрессова, Н.П. Литковская и др. под рнд. А.М. Адама, Л.Э. Глока. – Изд. 2-е, исправл., доп.. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2011. – 220 с. Рекомендовано Областным координационным советом по непрерывному экологическому образованию.</p> <p>Красная книга Томской области. – Изд. 2-е, перераб. и доп. – Томск: Изд-во « Печатная мануфактура», 2013. - 504.с.</p>	<p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
	<p>Менеджмент</p>	<p>Основная литература:</p> <p>Драчева Е.Л., Юликов. Л.И. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования./ Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов — 17-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 304 с.</p> <p>Драчева Е.Л., Юликов. Л.И. Менеджмент. Практикум.: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования./ Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов — 17-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2017. — 304 с.</p> <p>Гладков, И.С. Менеджмент: учебное пособие : учебное пособие / Гладков И.С. — Москва : Проспект, 2016 .— 216 с. — ISBN 978-5-392-19308-0 .— <URL:http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785392193080.html>.</p> <p>Организация и планирование машиностроительного производства. Производственный менеджмент [Текст] : учебник / Л. А. Некрасов [и др.] ; под ред. Ю. В. Скворцова .— Москва : Студент, 2016 .— 416 с. : ил. — Авт. указаны на обороте тит. л. — Допущено УМО .— Библиогр.: с. 404-415. — ISBN 978-5-4363-0054-2.</p> <p>Леонтьева, Лидия Сергеевна. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ : Учебник и практикум / Леонтьева Л.С. - Отв. ред., Кузнецов В.И. - Отв. ред. — М. : Издательство Юрайт, 2016 .— 305 .— (Бакалавр. Прикладной курс) .— ISBN 978-5-9916-8170-4 : 4130.10, 4 .— <URL:http://www.biblio-online.ru/book/9754CD3F-A98F-4CF7-8D6F-6EB72B754654>.</p> <p>Дополнительная литература:</p>	<p>3</p> <p>2</p>

	<p>Косьмин, А. Д. Менеджмент : учебник / А. Д. Косьмин, Н. В. Свинтицкий, Е. А. Косьмина .— М. : Академия, 2011 (Среднее профессиональное образование) .— Рекомендовано ФГУ "ФИРО".</p> <p>Сухов В.Д. Основы менеджмента. Практикум : Учебник.-М: «Академия»,2009 Мин. обр.науки РФ</p>	<p>6</p> <p>10</p>
--	---	--------------------

3. Профессиональные модули

Наименование дисциплины		Учебники (с указанием авторов, издательства, года издания, данных грифования)	Кол-во экз.
1	ПМ.01		
	Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Сидорова Л.Г. Сборка, монтаж, регулировка и ремонт узлов и механизмов оборудования, агрегатов, машин, станков и другого электрооборудования промышленных организаций: учеб. Для студ. учреждений сред. проф. образования / Л.Г. Сидорова. – М.: Издательский центр « Академия», 2016. – 320с.</p>	6
	Осуществление монтажных работ промышленного оборудования	<p>Организация ремонтных , монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 1: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. – М.: Издательский центр « Академия»,2017. – 240с.</p> <p>Организация ремонтных , монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию: в 2 ч. Ч. 2: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.Н. Феофанов, А.Г. Схиртладзе, Т.Г. Гришина и др. – М.: Издательский центр « Академия»,2017. – 256 с.</p>	6
	Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования и контроль за ними	<p>Технология машиностроения : Практикум и курсовое проектирование: учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Ильянков, В.Ю. Новиков. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2017. – 432с.</p> <p>Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] / Чмиль В. П. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 280 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1222-8 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91896>.</p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области</p>	3

		<p>автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=71755></p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Новиков В.Ю. Технология машиностроения : в 2 ч. – Ч. 1 : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Новиков. – М.: Издательский центр « Академия», 2011. – 384с.</p> <p>Новиков В.Ю. Технология машиностроения : в 2 ч. – Ч. 2 : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Новиков. – М.: Издательский центр « Академия», 2011. – 352с.</p> <p>Шишмарев В.Ю. Машиностроительное производство: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев, Т.И. Каспина. – М.: Издательский центр « Академия», 2004. – 352с.</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>1</p>
2	<p>ПМ.02</p> <p>Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</p> <p>Техническое обслуживание промышленного оборудования</p> <p>Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним</p>	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин. – М. Издательский центр « Академия» , 2017 . – 304с.</p> <p>Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс] / Носов В. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 376 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1269-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/90152>.</p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1112-2 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/93719>.</p> <p>Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] / Чмиль В. П. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 280 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1222-8 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/91896>.</p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области</p>	<p>3</p>

		<p>автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=71755></p> <p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Воронкин Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Н. Воронкин, Н.В. Поздняков. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2005. – 240с.</p> <p>Покровский Б.С. Основы технологии ремонта промышленного оборудования: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2006. – 176с.</p> <p>Покровский Б.С. Основы технологии сборочных работ: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2004. – 160с.</p> <p>Шишмарев В.Ю. Машиностроительное производство: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев, Т.И. Каспина. – М.: Издательский центр « Академия», 2004. – 352с.</p>	<p>2</p> <p>12</p> <p>93</p> <p>1</p>
3	<p>ПМ.03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию</p> <p>Организация ремонтных работ по промышленному оборудованию</p> <p>Организация монтажных работ по промышленному оборудованию</p> <p>Организация</p>	<p><i>Основная литература</i></p> <p>Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин. – М. Издательский центр « Академия» , 2017 . – 304с.</p> <p>Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN</p> <p>Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс] / Носов В. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 376 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1269-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/90152>.</p> <p>Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение</p>	<p>3</p>

<p>наласточных работ по промышленному оборудованию</p>	<p>Техническая диагностика и ремонт электрооборудования</p>	<p>машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71755></p> <p>Сысоев, С. К. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов [Электронный ресурс] / Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 352 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки дипломированных специалистов «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1140-5 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71767>.</p>	
	<p>Основы управления персоналом производственного подразделения</p>	<p><i>Дополнительная литература:</i></p> <p>Булавинцева И.А. Машиностроительное производство: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/И.А. Булавцева. – М.: Издательский центр « Академия», 2010.-176с.</p> <p>Черпаков Б.И. Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.И. Черпаков, Л.И. Вереина. – 4-е изд., перераб. – М.: Издательский центр « Академия», 2012. – 448с.</p> <p>Покровский Б.С. Основы технологии ремонта промышленного оборудования: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2006. – 176с.</p> <p>Покровский Б.С. Основы технологии сборочных работ: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2004. – 160с.</p> <p>Шишмарев В.Ю. Машиностроительное производство: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев, Т.И. Каспина. – М.: Издательский центр « Академия», 2004. – 352с.</p>	<p>3</p> <p>5</p> <p>12</p> <p>93</p> <p>1</p>
<p>ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего (слесарь-ремонтник</p>		<p><i>Основная литература</i></p> <p>Голубев И.Г. Технологические процессы ремонтного производства: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/И.Г. Голубев, В.М. Тараторкин. – М. Издательский центр « Академия» , 2017 . – 304с.</p> <p>Носов, В. В. Диагностика машин и оборудования [Электронный ресурс] / Носов В. В. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 376 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1269-3 .— <URL:https://e.lanbook.com/book/90152>.</p>	<p>3</p>

Самойлова, Л. Н. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] / Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 156 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1112-2 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/93719>>.

Чмиль, В. П. Теория механизмов и машин [Электронный ресурс] / Чмиль В. П. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017 .— 280 с. — Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-1222-8 .— <URL:<https://e.lanbook.com/book/91896>>.

Маталин, А. А. Технология машиностроения [Электронный ресурс] / Маталин А. А. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2016 .— 512 с. — Допущено Учебно-методическим объединением вузов по образованию в области автоматизированного машиностроения (УМО АМ) в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности направления подготовки «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» .— Книга из коллекции Лань - Инженерно-технические науки .— ISBN 978-5-8114-0771-2 .— <URL:http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71755>

Дополнительная литература:

Воронкин Ю.Н. Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Н. Воронкин, Н.В. Поздняков. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр « Академия», 2005. – 240с.

3

Покровский Б.С. Основы технологии ремонта промышленного оборудования: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2006. – 176с.

5

Покровский Б.С. Основы технологии сборочных работ: учеб. Пособие для нач. проф. образования / Б.С. Покровский. – М.: Издательский центр « Академия»,2004. – 160с.

12

Шишмарев В.Ю. Машиностроительное производство: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.Ю. Шишмарев, Т.И. Каспина. – М.: Издательский центр « Академия», 2004. – 352с.

93