

ОГАПОУ СПО «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Утвержденный перечень учебников на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
	Специальность 18.02.07 Технология производства и переработки пластических масс и эластомеров	
ОО	Основное общее образование	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	<p align="center">Основная литература:</p> <p>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учебник для СПО. – 17-е изд., испр. – М.: Академия, 2017</p> <p>2. Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций: базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 1 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2016</p> <p>3. Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций: базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 2 / Н.Г. Гольцова, И.В. Шамшин, М.А. Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник»,</p>

		<p>2016</p> <p>4. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2016</p> <p>5. Антонова Е. С. Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>6. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</p> <p>7. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 10 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</p> <p>8. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</p> <p>9. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 11 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учеб. - М.: Академия, 2008</p> <p>2. Баранов М. Т. Русский язык: Справочные материалы: учеб. пособие для учащихся. – М.: Просвещение, 1997</p> <p>3. Власенков А. И. Русский язык: грамматика. Текст. Стили речи: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Просвещение, 2008</p> <p>4. Голуб И. Б. Сборник упражнений по русской орфографии и пунктуации. – М.: Русский язык, 1990</p> <p>5. Греков В. Ф. Пособие для занятий по русскому языку. – М.: Просвещение, 1986</p> <p>6. Зданкевич В. Г. Пособие по русскому языку. – М.: Высшая школа, 1985</p>
ОУД.02	Литература	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Литература: учебник для СПО / Под ред. Г. А. Обернихиной. – 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2017</p> <p>2. Русский язык и литература. Литература. 10 класс. Базовый уровень: учебник</p>

- /Т.Ф.Курдюмова, Е.Н.Колокольцев, О.В.Марьина и др.; под ред. Т.Ф.Курдюмовой. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017
3. Русский язык и литература: Литература. Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч. Ч. 1: учебник /Т.Ф.Курдюмова, Е.Н.Колокольцев, О.В.Марьина и др.: под ред. Т.Ф.Курдюмовой.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016
4. Русский язык и литература: Литература. Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч. Ч. 2: учебник /Т.Ф.Курдюмова, Е.Н.Колокольцев, О.В.Марьина и др.: под ред. Т.Ф.Курдюмовой.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016
5. Сухих И. Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учеб. для 10 кл.: В 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2016
6. Сухих И. Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учеб. для 10 кл.: В 2 ч. Ч. 2. – М.: Академия, 2016
7. Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 10-е изд. - М.: Академия, 2014
8. Литература: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования в 2 ч. Ч. 1/ Под ред. Г. А. Обернихиной. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014
9. Литература: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования в 2 ч. Ч. 2/ Под ред. Г. А. Обернихиной. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014
10. Обернихина Г. А. Литература: практикум для учреждений нач.и сред. проф.образования. – М.: Академия, 2014
11. Литература. Практикум: учеб. пособие/ Под ред. Г. А. Обернихиной. - М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Роговер Е. С. Русская литература второй половины XIX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004
2. Роговер Е. С. Русская литература XX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004

		<p>3 Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008</p> <p>4. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 1 - – М.: Просвещение, 1994</p> <p>5. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 2 - – М.: Просвещение, 1994</p> <p>6. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч. ч. 1 / Под ред. В. П.Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</p> <p>7. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч./ ч. 2 Под ред. В. П.Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</p> <p>8. Русская литература XX века. 11 кл./ Под ред. Ф. Ф.Кузнецова. – М.: Просвещение, 1996</p>
ОУД.03	Иностранный язык (немецкий язык)	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Бим И.Л.Немецкий язык.10 класс. : учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /И.Л.Бим, Л,В,Садомова, М.А. Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение,2016</p> <p>2.Немецкий язык.11 класс. : учебник для общеобразоват. организаций:базовый уровень /И.Л.Бим, Л,И Рыжова, М.А. Л,В,Садомова, Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение,2016</p> <p>3.Зиновьева А.Ф.Немецкий язык: учебник и практикум для СПО.- М.: 2016</p> <p>4. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2015</p> <p>5. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей = DeutschfurColleges: учебник/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>6. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>7. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2014</p>

Дополнительная литература:

1. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. – Ростов н/Д: Феникс, 2005
2. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 2005
3. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 1999
4. Миллер Е. Н. Большой универсальный учебник немецкого языка – Ульяновск: Язык и литература, 2001
5. Миллер Е. Н. Финансы, экономика, бизнес: учебник немецкого языка. – Ульяновск: Язык и литература, 2001
6. Немецко-русский словарь. / Под ред. И. В. Рохманова – М.: Сов. Энциклопедия, 1976
7. Русско-немецкий словарь / Под ред. А. А. Лепинга – М.: Сов. Энциклопедия, 1976
8. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. – М.: Высшая школа, 1988

ОУД.03

Иностранный язык (английский язык)

Основная литература:

1. Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др. - 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017
2. Английский язык. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О.В. Афанасьева, Д. Дули, И.В. Михеева и др. - 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017
3. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.

		<p>4. Карпова Т. А. EnglishforColleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014</p> <p>5. PlanetofEnglish: учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкорвайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. 4-е изд., испр.- Издательский центр «Академия», 2015</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. Спец. – М.: ИНФРА-М, 2005</p> <p>2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</p> <p>3. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2003</p> <p>4. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд.. – М.: Дашков и К, 2006</p> <p>5. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</p> <p>6. Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М: Высшая школа, 2000</p> <p>7. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p> <p>8. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p>
ОУД.04	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, ЭБС</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>2. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ:</p>

		<p>ИНФРА-М, 2007</p> <p>3. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</p> <p>4. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</p> <p>5. Григорьев С. Г. Математика: учебник/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013</p> <p>6. Пехлецкий И. Д. Математика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013</p>
ОУД.05	История	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Дервянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2010</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 1: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2018</p> <p>2. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 2: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2018</p> <p>3. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</p> <p>5. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/</p>

Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М. : Академия, 2014

6. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 1: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014

7. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 2: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 4-е изд., испр. И доп. – М.: Академия, 2014

8. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX- начале XXI века. 10 кл.: учеб. – 8-е изд. – М.: Русское слово, 2014

9. Загладин Н. В. История. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 11 кл.: учеб. – 10-е изд. – М.: Русское слово, 2014

Дополнительная литература:

1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007

2. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учеб. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2007

3. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. – М.: Мастерство, 2002

4. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995

5. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое время.: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2007

6. Загладин Н. В. История России и мира в XX веке. 11 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005

7. Загладин Н. В. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 10 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005

8. История: учебник для 10 кл. (базовый уровень)/ Под ред. А. В. Чудинова, А. В. Гладышева. – М.: Академия, 2008

		9. Сахаров А. И. История России с древнейших времен. 10 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995
ОУД.06	Физическая культура	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014</p> <p>2. Виленский М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>3. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Голощапов Б. Р. История физической культуры и спорта: учеб. пособие. – М.: Академия, 2002</p> <p>2. Холодов Ж. К. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: учеб. пособие. – М.: Академия, 2001</p>
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территорий: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС,</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А.Т. Смирнова, Б.О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А.Т. Смирнова, Б.О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3. Хван Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО</p>

- / А. Т. Хван, П. А. Хван . – 11-е изд. – Ростов н/Д: 2015
4. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л.Побежимова. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014
5. Косолапова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2014
6. Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2014
7. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2014

Дополнительная литература:

1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006
2. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для 10 кл./ Под ред. С. К.Шойгу. – М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, 2003
3. Пряхин В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях мирного и военного времени: учеб. – М.: Экзамен, 2006
4. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2006
5. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 11 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2003

ОУД.00

Учебные дисциплины по

	выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.08	Информатика	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семакин И.Г. Информатика: учебник для 10 класса. Базовый уровень / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 2. Семакин И.Г. Информатика: учебник для 11 класса. Базовый уровень / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 3. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 4. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2015 5. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО.- М.: Академия, 2014 6. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2014 7. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования – М.: Академия, 2014 8. Левин В. И. Информационные технологии в машиностроении: учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Академия, 2014 9. Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Академия, 2014 10. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Голицина О. Л. Информационные технологии: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009
2. Гохберх Г. С. Информационные технологии: учеб. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007
3. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2008
4. Громов А. И. Основы информатики: учеб. пособие. – М.: Изд-во РУДН, 1994
5. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005
6. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2007
7. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006
8. Могилев А. В. Информатика: учеб. пособие. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2007
9. Могилев А. В. Практикум по информатике. – М.: Академия, 2001
10. Пескова С. А. Сети и телекоммуникации: учеб. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2007
11. Сергеева И. И. Информатика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009
12. Синаторов С. В. Информационные технологии: Задачник – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2009
13. Фигурнов В. Э. IBMPC для пользователя. – М.: Финансы и статистика, 1994

Основная литература:

ОУД.09

Физика

		<p>1. Мякишев Г. Я. Физика 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфеновой. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Мякишев Г. Я. Физика 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Г.Я. Мякишев, Б.Б. Буховцев, Н.Н. Сотский; под ред. Н.А. Парфеновой. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля: учеб. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Пинский А. А. Физика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>2. Смирнов С. А. Сборник задач по физике: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>3. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 10 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2003</p> <p>4. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 11 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 15 изд. – М.: Просвещение, 2006</p> <p>5. Рымкевич А. П. Физика. Задачник. 10-11 кл.: пособие для общеобразоват. учреждений. – 8 изд. – М.: Дрофа, 2004</p> <p>6. Рымкевич А.П. Физика. Задачник 10-11 кл. – М.: Дрофа, 2001</p> <p>7. Самойленко П. Н. Физика: учебник. – М.: Мастерство, 2002</p>
ОУД.10	Химия	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Рудзитис Г. Е. Химия 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень/ Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p>

2. Рудзитис Г. Е. Химия 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. – 3-е изд. – М.: Просвещение, 2017
3. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 17-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
4. Габриелян О. С. Химия. Книга для преподавателя: метод. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - М.: Академия, 2014
5. Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник/ О. С. Габриелян, И. Г. Осторумов. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
6. Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2014
7. Габриелян О. С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
8. Ерохин Ю. М. Химия: задачи и упражнения: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. – М.: Академия, 2014
9. Химия: практикум: учеб. пособие / Под ред. О. С. Габриеляна. – М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Гузей Л. С. Химия. 10 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ Л. С. Гузей, Р. П. Суровцева. – М.: Дрофа, 2003
2. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник – М.: Академия, 2008
3. Гузей Л. С., Суровцева Р. П., Лысова Г. Г. Химия. 11 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2004
4. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005
5. Рудзитис Г. Е. Химия. Учебник 10 кл. – М.: Просвещение, 1998
6. Рудзитис Г.Е. Химия. Учебник 11 кл. – М.: Просвещение, 1998

		7. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. – М.: Академия, 2005
ОУД.11	Обществознание (включая экономику и право)	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Борисов Е. Ф. Экономика: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2. Егоров В. И., Харитонов Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 3. Носова С. С. Экономическая теория: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Казанцев С. Я. Основы права: учебник для СПО. – 6-е изд., испр. – М.: Академия, 2016 2. Никитин А.Ф. Обществознание. Базовый уровень. 10 класс: учебник/А.Ф. Никитин, Г.И. Грибанова, Д.С.Мартьянов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016 3. Никитин А.Ф. Обществознание. Базовый уровень. 11 класс: учебник/А.Ф. Никитин, Г.И. Грибанова, Д.С.Мартьянов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016 4. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 5. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 6. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014

7. Важенин А. Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие/ А. Г. Важенин. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013
8. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.:Академия, 2013
9. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2014
10. Обществознание. 10 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2013
11. Обществознание. 11 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2014
12. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник/ Е. А. Певцова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2016
13. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. пособие/ Е. А. Певцова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2014
14. Соколинский В. М. Экономическая теория: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2014
15. Шкатулла В. И. Основы правовых знаний: учеб. пособие/ В. И. Шкатулла, В. В. Шкатулла, М. В. Сытинская; под ред. В. И. Шкатуллы. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
16. Шкатулла В. И. Основы правовых знаний: учеб. пособие/ В. И. Шкатулла, В. В. Шкатулла, М. В. Сытинская; под ред. В. И. Шкатуллы. - М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Борисов Е. Ф. Основы экономической теории. – М.: Высшая школа, 1999
2. Боровик В. С. Обществознание: учеб. – М.: Академия, 2006
3. Касьянов В. В. Обществознание: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008

		<p>4. Клименко А. В. Экзамен по обществознанию: Конспекты лекций. – М.: НТЦ «Университетский»: Айрис Пресс:Рольф, 1999</p> <p>5. Куликов Л.М. Основы экономической теории. – М: Финансы и статистика, 2003</p> <p>6. Курбатов В. И. Обществознание: учеб. – Ростов н/Д: Феникс, 2006</p> <p>7. Основы экономики и управления: учеб. пособие/ Под ред. Н. Н. Кожевникова. - М.: Академия, 2007</p> <p>8. Право: учеб. для 10 кл./ Под ред. Л. Н. Боголюбова, Е. А. Лукошовой, А. И. Матвеева. – М.: Просвещение, 2007</p> <p>9. Румынина В. В. Основы права: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p> <p>10. Румынина В. В. Основы права: учебник для СПО. – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004</p> <p>11. Слагода В. Г. Основы экономики: учеб. – 2-е изд., испр. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>12. Смирнов И. П. Введение в современное обществознание: учебник. – М.: Академия, 2004</p> <p>13. Соколова С. В. Основы экономики: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006</p> <p>14. Соколова С. В. Основы экономики: Рабочая тетрадь для нач. проф. образования. – М.: Академия, 2003</p> <p>15. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. – М.: Академия, 2008</p> <p>16. Экономическая теория/ Под ред. В. М. Власовой. – М.: Финансы и статистика, 2000</p>
ОУД.12	Биология	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Биология. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц, Л.Н. Кузнецова и др.- 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017</p>

		<p>2. Биология. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д.К.Беляев, Г.М.Дымшиц Л.Н. Кузнецова и др.- 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017</p> <p>3. Биология: учебник и практикум для СПО / В. Н. Ярыгин и др.; под ред. В. Н. Ярыгина. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2016</p> <p>4. Константинов В. М. Общая биология: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Колесников С. И. Общая биология: учеб. пособие. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>2. Константинов В. М. Общая биология: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005</p>
УД.00	Дополнительные учебные дисциплины	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Губин В.Д. Основы философии: учебное пособие -4-е изд.- М.:ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Канке В. А. Основы философии: учеб. - М.: Логос: Высшая школа, 2000</p> <p>2. Спиркин А. Г. Философия: учеб. для вузов. - М.: Гардарики, 1998</p> <p>3. Гуревич П. С. Основы философии: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013</p>
ОГСЭ.0	История	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p>

1. Деревянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010

Основная литература:

1. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2014
2. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 1: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2018
3. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 2: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2018
4. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX- начале XXI века. 11 кл.: учеб. - 9-е изд. - М.: Русское слово, 2014
- 5 История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. - 3-е изд. – М.: Академия, 2014
6. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. - 3-е изд. – М.: Академия, 2014
7. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до конца XVIII века. Ч. 1: учебник для 10 кл. – 9-е изд. – М.: Русское слово, 2014
8. Сахаров А. Н. История России. XVIII – XIX века. Ч. 2: учебник для 10 кл. – 9-е изд. – М.: Русское слово, 2014

Дополнительная литература:

1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007
2. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX- начале XXI века. 11

		<p>кл.: учеб. - 8-е изд. - М.: Русское слово, 2010</p> <p>3. Загладин Н. В. История. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 10 кл.: учеб. - 10-е изд. - М.: Русское слово, 2010</p> <p>4. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учеб. - 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2007</p> <p>5. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. - М.: Мастерство, 2002</p> <p>6. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. - М.: Просвещение, 1995</p> <p>7. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое время.: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2007</p> <p>8. Загладин Н. В. История России и мира в XX веке. 11 кл.: учеб. - М.: Русское слово, 2005</p> <p>9. Загладин Н. В. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 10 кл.: учеб. - М.: Русское слово, 2005</p> <p>10. История: учебник для 10 кл. (базовый уровень)/ Под ред. А. В. Чудинова, А. В. Гладышева. - М.: Академия, 2008</p>
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык (немецкий язык)	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Бим И.Л. Немецкий язык. 10 класс. : учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /И.Л.Бим, Л.В.Садомова, М.А. Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение, 2016</p> <p>2. Немецкий язык. 11 класс. : учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /И.Л.Бим, Л.И.Рыжова, М.А. Л.В.Садомова, Латаева.- 3-е изд. - -М.: Просвещение, 2016</p> <p>3. Зиновьева А.Ф. Немецкий язык: учебник и практикум для СПО.- М.: 2016</p> <p>4. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2015</p> <p>5. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей = DeutschfurColleges: учебник/ Н.</p>

		<p>В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>6. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p>7. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2005</p> <p>2. Воронина Г. И. Немецкий язык, контакты. Книга для чтения: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / Г. И. Воронина, И. В. Карелина.– М.: Просвещение, 2002</p> <p>3. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p> <p>4. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. - М.: Высшая школа, 1988</p> <p>5. Миллер Е. Н. Большой универсальный учебник немецкого языка – Ульяновск: Язык и литература, 2001</p> <p>6. Немецко-русский словарь. / Под ред. И. В. Рохманова – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</p> <p>7. Русско-немецкий словарь / Под ред. А. А. Лепинга – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</p>
ОГСЭ.0 3	Иностранный язык (английский язык)	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева и др. - 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Английский язык. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева и др. - 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3. Куряева Р. И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие. В 2ч. Ч. 1:</p>

учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2018.

4. Куряева Р.И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие. В 2ч. Ч.2: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2018

5. Радовель В.А. Английский язык в программировании и информационных системах: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2018

6. Кохан О.В. Английский язык для технических специальностей: учеб. пособие для спо – М.: Юрайт, 2018

8. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = EnglishforTechnicalColleges: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.П. Голубев, А.П. Коржавый, И.Б. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.

9. Карпова Т. А. EnglishforColleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014

10. PlanetofEnglish: учебник английского языка для учреждений СПО /Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. 4-е изд., испр.- Издательский центр «Академия», 2015

Дополнительная литература:

1. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2003
2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003
3. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд. – М.: Дашков и К, 2006
4. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003
5. Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М: Высшая школа, 2000
6. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975

		<p>7. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p> <p>8. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. спец. – М.: ИНФРА-М, 2005</p>
ОГСЭ.0 4	Физическая культура	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014</p> <p>2. Виленский М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2014</p> <p>3. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. - М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Голощапов Б. Р. История физической культуры и спорта: учеб. пособие. - М.: Академия, 2002</p> <p>2. Холодов Ж. К. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: учеб. пособие. – М.: Академия, 2001</p> <p>2. Холодов Ж. К. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: учеб. пособие. – М.: Академия, 2001</p>
ОГСЭ.0 5	Основы предпринимательства	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Голубева Т.М.Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2013</p>

<p>ОГСЭ.0 6</p>	<p>Православная культура</p>	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Ерина Е.Б. История религий: учеб. пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016 2. Егоров П. А. Основы этики и эстетики: учеб. пособие/ П. А. Егоров, В. Н. Руднев. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014 3. Кучер О. Н. Христианство. История и современность. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Бородина А. В. Основа православной культуры: учеб. пособие для основной и старшей школ. – М.: Покров, 2003 2. Губин В.Д. Основы этики: учебник. – М.:ФОРУМ: ИНФРА, 2007 3. История религии. В 2-х томах: учебник/ Под ред. И. Н. Яблокова. – М.: Высшая школа, 2002 4. Кулаков А.Е. Религии мира. 10-11 класс. Учебное пособие. – М.: АСТ, 1998 5. Основы религиоведения: учебник/ Под ред. И. Н. Борункова. – М.: Высшая школа, 2001 6. Религии мира. Энциклопедия в 2-х частях. – М.: АВАНТА ПЛЮС, 1997</p>
<p>ЕН.00</p>	<p>Математический и общий естественно-научный цикл</p>	
<p>ЕН.01</p>	<p>Математика</p>	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, ЭБС</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>2. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>3. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</p> <p>4. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</p> <p>5. Григорьев С. Г. Математика: учебник/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2013</p> <p>6. Пехлецкий И. Д. Математика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013</p>
ЕН.02	Экологические основы природопользования	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Хван Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО / Т. А. Хван, М. В. Шишкина. – 5-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2016</p> <p>2. Криксунов Е. А. , Пасечник В. В. Экология. 10 (11) класс: учебник. - М.: Дрофа, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Петин А.Н. Экология Белгородской области: учеб пособие. – М.: изд. МГУ, 2002</p> <p>2. Челноков А.А. Основы промышленной экологии: Лаб.-практ. работы. – М.: Технопринт, 2001</p> <p>3. Константинов В.М. ,Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004</p>
ЕН.03	Общая и неорганическая химия	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Габриелян О. С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб. пособие/ О.</p>

		<p>С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>2. Габриелян О. С. Химия. Книга для преподавателя: метод. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - М.: Академия, 2014</p> <p>3. Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник/ О. С. Габриелян, И. Г. Осторумов. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>4. Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2014</p> <p>5. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 17-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>6. Ерохин Ю. М. Химия: задачи и упражнения: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2014</p> <p>7. Химия: практикум: учеб. пособие/ Под ред. О. С. Габриеляна. - М.: Академия, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Ерохин Ю. М. Сборник задач и упражнений по химии. – М.: Высшая школа, 2008</p> <p>2. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник – М.: Академия, 2008</p> <p>3. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005</p>
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	
ОП.01	Инженерная графика	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Гервер В. А. и др. Основы инженерной графики: электронный учебник/ Под ред. А. А. Рывлиной. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</p>
		<p style="text-align: center;">Основная литература:</p>

1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
2. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.1. - М.: Академия, 2015
3. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.2. - М.: Академия, 2015
4. Муравьев С.Н. Инженерная графика. Учебник - М.: Академия, 2014
5. Дегтярев В.М. ,Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика М.: Академия, 2015
6. Березина Н. А. Инженерная графика: учеб. пособие. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014
7. Бродский А. М. Инженерная графика (металлообработка): учебник/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
8. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, 9. А. Халдинов. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
10. Пантюхин П. Я. Компьютерная графика. В 2-х ч.: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014

Дополнительная литература:

1. Баранова Л. А. Основы черчения: учеб. - М.: Высшая школа, 1996
2. Розов С. В. Курс черчения с элементами автоматизированного контроля. – М.: Машиностроение, 1990
3. Куликов В. П. Инженерная графика: учеб. - М.: ФОРУМ, 2009
4. Куликов В. П. Стандарты инженерной графики: учебн.- М.: ФОРУМ, 2009
5. Хаскин А. М. Черчение: учебник - Киев: Высшая школа, 1980
6. Боголюбов С. К. Черчение: учеб. - М.: Машиностроение, 1989
7. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие. – М.: Академия, 2004
8. Мронова Р. С. Инженерная графика: учебник – М.: Высшая школа, 2003

		9. Миронов Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учеб. пособие/ Б. Г. Миронов, Е. С. Панфилова. - М.: Академия, 2008
ОП.02	Электротехника и электроника	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1.Савилов Г. В. Электротехника и электроника: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Немцов М.В. Электротехника и электроника: учебник для спо – М.: Академия, 2017.</p> <p>2.Бутырин П.А. Электротехника учебник для спо – М.: Академия, 2017.</p> <p>3. Ярочкина Г. В. Основы электротехники: учеб. пособие для СПО. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2016</p> <p>4. Ярочкина Г. В. Контрольные материалы по электротехнике: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2016</p> <p>5.Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник для студ. спо - М.: Академия, 2015</p> <p>6. Полещук В. И. Задачник по электротехнике и электронике: учеб. пособие/ В. И. Полищук. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014</p> <p>7. Федорченко А. А. Электротехника с основами электроники: учеб. - М.: Дашков и К*, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Касаткин А. С. Основы электротехники: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 1986</p> <p>2. Китаев В. Е. Электротехника с основами промышленной электроники:</p>

		<p>учебник. – М.: Высшая школа, 1980</p> <p>3. Попов В. С. Общая электротехника с основами электроники: учебник – М.: Энергия, 1980</p> <p>4. Электротехника и электроника: учебник/ Б. И. Петленко, Ю. М. Иньков, А. В. Крашенинников и др.; под ред. Б. И. Петленко. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2009</p>
ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для СПО/ Под ред. С. А. Зайцева. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2014</p> <p>2. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ Под ред. А. С. Сигова. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2014</p> <p>3. Хрусталева З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>4. Шишмарев В. Ю. Метрология, стандартизация и техническое регулирование: учебник для СПО. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: учеб./ И. А. Иванов и др. - М.: Академия, 2009</p> <p>2. Герасимова Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008</p> <p>3. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. - М.: Высшая школа, 2003</p> <p>4. Козловский Н. С. Основы стандартизации, допуски, посадки и технические</p>

		<p>измерения: учеб. - М.: Машиностроение, 1982</p> <p>5. Кошечкина И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008</p> <p>6. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p>
ОП.04	Органическая химия	Основная литература:
		<p>1. Захарова Т. Н. Органическая химия: учебник/ Т. Н. Захарова, Н. А. Головлева. - М.: Академия, 2014</p>
		Дополнительная литература:
		<p>1. Аверина А. В. Лабораторный практикум по органической химии. - М.: Высшая школа, 1980</p> <p>2. Потапов В. М. Задачи и упражнения по органической химии. – М.: Химия, 1989</p> <p>3. Потапов В. М. Органическая химия. – М.: Химия, 1976</p>
ОП.05	Аналитическая химия	Основная литература:
		<p>1. Аналитическая химия: учебник/ Под ред. А. А. Ищенко. – 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p>
		Дополнительная литература:
		<p>1. Шапиро С. А. Аналитическая химия: учебник. - М.: Высшая школа, 1979</p> <p>2. Ярославцев А. А. Сборник задач и упражнений по аналитической химии. – М.: Высшая школа, 1979</p>
ОП.06	Физическая и коллоидная химия	Основная литература:
		<p>1. Белик В. В. Физическая и коллоидная химия: учебник/ В. В. Белик, К. И.</p>

		<p>Киенская. – 8-е изд., испр. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ахметов Б. В. Задачи и упражнения по физколлоидной химии. – Л.: Химия, 1988 2. Ахметов Б. В. Физическая и коллоидная химия: учебник. Л.: Химия, 1986 3. Гамеева О. С. Сборник задач и упражнений по физический и коллоидной химии. - М.: Высшая школа, 1980
ОП.07	Процессы и аппараты	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сугак А. В. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, ЭБС <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Баранов Д. А. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, 2004 2. Кувшинский М. Н. Курсовое проектирование по предмету «Процессы и аппараты химической промышленности»: учеб. пособие для техникумов. – М.: Высшая школа, 1980 3. Основные процессы и аппараты химической технологии/ Под ред. Дытнерского Ю. И. – М.: Химия, 1991 4. Павлов К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии. – Л.: Химия, 1970 5. Паникаров И. И. Машины и аппараты химических производств. – М.: Альфа, 2006 6. Процессы и аппараты химической промышленности.: учеб. пособие/ Под ред. П. Г. Романкова. – Л.: Химия, 1989 7. Романков П. Г. Примеры и задачи по курсу «Процессы и аппараты химической промышленности». – Л.: Химия, 1984

ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>8. Сугак А. В. Процессы и аппараты: учебник для вузов. – М.: Академия, 2005</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: учеб. пособие для СПО. - М.: Академия, 2016 2. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2014 3. Левин В. И. Информационные технологии в машиностроении: учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Академия, 2014 4. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 5. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2015 6. Колмыкова Е.А. Информатика: учеб. пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2014 <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Голицина О. Л. Информационные технологии: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009 2. Гохберх Г. С. Информационные технологии: учеб. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 3. Гришин В. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009 4. Синаторов С. В. Информационные технологии. Задачник. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009
-------	---	--

		<p>5. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2008</p> <p>6. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>7. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>8. Фуфаев Э. В. Пакеты прикладных программ: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>9. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005</p> <p>10. Годин В. В. Информационное обеспечение управленческой деятельности.: учебник. – М.: Мастерство, 2001</p>
ОП.09	Основы автоматизации технологических процессов	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства: учебник для СПО. – М.: Академия, 2018</p> <p>2. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Лабораторные работы: учеб. пособие для НПО. - 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>3. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Рабочая тетрадь к лабораторным работам: учеб. для НПО. - 2-е изд., перераб. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Селевцов А.И. Автоматизация технологических процессов: учебник для СПО – 3-е изд. «Академия», 2011, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Голубятников В. А. Автоматизация производственных процессов: учебник. – М.: Химия, 1985</p>

		<p>2. Мелюшев Ю. К. Основы автоматизации химических производств.: учебник. – М.: Химия, 1982</p> <p>3. Шкатов Е. Ф. Основы автоматизации технологических процессов: учебник. – М.: Химия, 1988</p>
ОП.10	Основы экономики	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Макарьян Э. А. и др. Экономический анализ хозяйственной деятельности: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС,</p> <p>2. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации. Учебник. – М.: Академия, 2016</p> <p>2. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Практикум – М.: Академия, 2015</p> <p>3. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. спо.– М.: Академия, 2015</p> <p>4. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2015</p> <p>5. Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.П. Котерова. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>6. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник.- М.: «Академия», 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2010</p>

		<p>2. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001</p> <p>3. Каргашова В. Н. Экономика организации (предприятия): учеб. для ссузов. - М.: Приор-издат, 2004</p> <p>4. Экономика фирмы: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>5. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008</p> <p>6. Слагода В. Г. Основы экономики: учеб. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>7. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007</p>
ОП.11	Охраны труда	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Попов Ю. П. Охрана труда: учеб. пособие. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p>
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территорий: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС,</p>
		<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А.Т. Смирнова, Б.О. Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень /А.Т. Смирнова, Б.О.</p>

		<p>Хренников; под ред. А. Т. Смирнова. – 4-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3.Хван Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / А. Т. Хван, П. А. Хван . – 11-е изд. – Ростов н/Д: 2015</p> <p>4.Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л.Побежимова. – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>5. Косолапова Н. В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2014</p> <p>6. Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013</p> <p>7. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006</p> <p>2. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для 10 кл./ Под ред. С. К.Шойгу. – М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, 2003</p> <p>3. Пряхин В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях мирного и военного времени: учеб. – М.: Экзамен, 2006</p> <p>4. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 10 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2006</p> <p>5. Смирнов А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. для учащихся 11кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2003</p>
ОП.13	Основы финансовой грамотности	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p>

1.Каджаева М.Р.Финансовая грамотность. Учебно-методический комплект.- М.: Академия,2019

2.Голубева Т.М.Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017

Основная литература:

1. Савицкая Г.В.Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учебник- М.: ИНФРА-М, 2015

2. Гомола А.И. Бухгалтерский учет: учебник для СПО. - 12-е изд., стер. – М.: Академия, 2015

3. Щербакова В. И. Теория бухгалтерского учета: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014

4. Гомола А. И. Бухгалтерский учет: учеб. для СПО. – 7-е изд., испр. и доп. – М.: Академия, 2014

5. Лебедева Е. М. Бухгалтерский учет: практикум: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., испр. – М.: Академия, 2014

6. Терентьева Т. В. Теория бухгалтерского учета: учеб. пособие. – М.: Вузовский учебник, 2014

7. Савицкая Г.В.Анализ хозяйственной деятельности предприятия: учеб.- М.: ИНФРА-М, 2014

8. Климович В. П. Финансы, денежное обращение и кредит: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014

9. Перекрестова Л. В. Финансы и кредит: учеб. пособие для спо. - М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Одинцов В. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2008
2. Чая В. Т. Бухгалтерский учет: учеб. пособие. – М.: КНОРУС, 2007
3. Швецкая В. М. Теория бухгалтерского учета: учеб. – М.: ИТК «Дашков и К*», 2006
4. Хвостик Т. В. Практикум по бухгалтерскому учету: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
5. Блинова Т. В. Бухгалтерского учета: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
6. Блинова Т. В. Основы бухгалтерского учета: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004
7. Канке А. А. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004
8. Пястолов С. М. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия: учеб. для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2004
9. Экономический анализ финансово-хозяйственной деятельности/ Под общ. ред. М. В. Мельник. – М.: Экономистъ, 2004
10. Захарьин В. Р. Теория бухгалтерского учета: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2003
11. Снитко К.Ф. Сборник задач по теории бухгалтерского учета.-Мн. «Мисанта»,1999
12. Общая теория финансов: учеб. для вузов / Под ред. Л. А. Дробозиной. - М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1995
13. Общая теория финансов: учеб. для вузов / Под ред. Л. А. Дробозиной. - М.: Банки и биржи: ЮНИТИ, 1995

ОП.14

Правовые основы

Электронные учебники:

профессиональной деятельности

1. Егоров В. И., Харитонов Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,

Основная литература:

1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 11-е изд., испр.– М.: Академия, 2016
2. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2014
3. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник/ Д. М. Сорк, Е. Н. Белоусов, Е. А. Лисовская, Н. Г. Заморенова. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Дехтярева Л. П. Задачи по гражданскому праву. Методика активного решения: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011
2. Трудовое право России: Практикум/ Под ред. К. Н. Гусова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2008
3. Трудовой кодекс РФ: Официальный текст. - Новосибирск: Сиб. унив. издательство, 2008
4. Румынина В. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб. - М.: Академия, 2007
5. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006
6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004
7. Гражданский кодекс РФ: Официальный текст. - М.: ИНФРА-М-НОРМА, 1997

ПМ.00

Профессиональные модули

ПМ.01	Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования	
МДК.01.01	Основы обслуживания и эксплуатации технологического оборудования	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Овчинников В. В. Оборудование, техника и технологическая сварка. - М.: Академия, 2018</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Бекин Н. Г. Оборудование заводов резиновой промышленности: учебник. – Л.: Химия, 1978 2. Гиберов З. Г. Механическое оборудование заводов пластических масс: учебник для техникумов. – М.: Машиностроение, 1977 3. Завгородний В. К. Оборудование предприятий по переработке пластмасс. – М.: Химия, 1972 4. Машины и аппараты резинового производства/ Под ред. Д. М. Барскова. – М.: Химия, 1975</p>
		5. Карпов В. Н. Оборудование предприятий резиновой промышленности. – М.: Химия, 1987
ПМ.02	Ведение технологического процесса переработки полимерных материалов и эластомеров, изготовление и применение высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	

МДК.02. 01	Основы технологии переработки полимерных материалов и эластомеров	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Володин В. П. Экструзия пластмассовых труб и профилей. – Спб.: Профессия, 2014</p> <p>2. Рауендаль К. Основы экструзии. – СПб.: Профессия, 2014</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Лебедева Т. М. Экструзия полимерных пленок и листов. – Спб.: Профессия, 2009</p> <p>2. Рагулин В. В. Технология шинного производства. - М.: Химия, 1981</p> <p>3. Яковлев Д. А. Технология изготовления изделий из пластмасс. – Л.: Химия, 1983</p> <p>3. Иванова В. Н. Технология резиновых изделий: учебник. – Л.: Химия, 1988</p> <p>4. Белозеров Н. В. Технология резины: учебник. - М.: Химия, 1993</p> <p>.5 Бергштейн Л. А. Лабораторный практикум по технологии резины: учеб. пособие для техникумов. – 2-е изд., перераб. – Л.: Химия, 1989</p>
МДК.02. 02	Основы технологии высокомолекулярных и высокоэффективных соединений и устройств	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Рауендаль К. Основы экструзии. – СПб.: Профессия, 2014</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Бекин Н. Г. Оборудование заводов резиновой промышленности: учебник. –</p>

- Л.: Химия, 1978
2. Бергштейн Л. А. Лабораторный практикум по технологии резины: учеб. пособие для техникумов. – 2-е изд., перераб. – Л.: Химия, 1989
 3. Берлина А. А. Полимерные композиционные материалы: структура, свойства, технология. – СПб.: Профессия, 2009
 4. Бобков А. С. Охрана труда в резиновой промышленности. – Л.: Химия, 1988
 5. Иванова В. Н. Технология резиновых изделий: учебник. – Л.: Химия, 1988
 6. Кошелев Ф. Ф. Общая технология резины. – Л.: Химия, 1978
 7. Лившиц М. Л. Технический анализ и контроль производства лаков и красок. – М.: Высшая школа, 1987
 8. Медведева В. С. Охрана труда и противопожарная защита в химической промышленности. 12. Орлова О. В. Технология лаков и красок. – М.: Химия, 1989
 9. Николаев А. Ф. Технология полимерных материалов/ В. К. Крыжановский, В. В. Бурлов, Э. С. Шульгина и др. – СПб.: Профессия, 2008
 10. Орлова О. В. Технология лаков и красок. – М.: Химия, 1989
 11. Орлова О. В. Технология лаков и красок. – М.: Химия, 1990
 12. Рагулин В. В. Технология шинного производства. - М.: Химия, 1981
 13. Машины и аппараты резинового производства/ Под ред. Д. М. Барскова. – М.: Химия, 1975
 14. Фрейтаг В. Краски, покрытия и растворители/ В. Фрейтаг, Д. Стойе. – СПб.: Профессия, 2007
 17. Шварц О. Переработка пластмасс/ Ф. В. Эбелинг, Б. Фрут. - СПб.: Профессия, 2008
 18. Яковлев Д. А. Технология изготовления изделий из пластмасс. – Л.: Химия, 1983

ПМ.03

**Планирование и организация
работы подразделений**

<p>МДК.03. 01</p>	<p>Управление персоналом подразделения переработки полимерных материалов и эластомеров</p>	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Менеджмент: электронный учебник/ Под ред. М. Л. Разу. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, 2. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 3. Тебекин А. В., Касаев Б. С. Менеджмент организации: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 11-е изд., испр.– М.: Академия, 2016 2. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 10-е изд., стер.– М.: Академия, 2014 3. Гапоненко А.Л. Менеджмент. Учебник и практикум- М.: Издательский центр «Академия», 2015 4. Косьмин А.Д. Менеджмент: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Д.Косьмин, Н.В. Свитницкий, Е.А. Косьмина. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015 5. Сетков В.И. Менеджмент: учебное пособие. - М.: Академия, 2015 6. Косьмин А.Д. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Д.Косьмин, Н.В. Свитницкий, Е.А. Косьмина. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 7. Грибов В. Д. Менеджмент: учеб. пособие. – 6-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014 8. Драчева Е. Л. Менеджмент: учебник/ Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. - 12-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2016 9. Драчева Е. Л. Менеджмент: практикум: учеб. пособие/ Е. Л. Драчева, Л. И.
-----------------------	--	--

- Юликов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2018
10. Косьмин А. Д. Менеджмент: практикум: учеб. пособие. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2014
11. Менеджмент: учеб. пособие/ Под ред. М. Л. Разу. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014
12. Виханский О. С. Менеджмент: учеб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014
13. Дехтярева Л. П. Задачи по гражданскому праву. Методика активного решения: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014

Дополнительная литература:

1. Ермаков В. П. Менеджмент для студентов вузов. - Ростов н/Д: Феникс, 2008
2. Гражданский кодекс РФ: Официальный текст. - М.: ИНФРА-М-НОРМА, 1997
3. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001
4. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
5. Драчева Е. Л. Менеджмент: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004
6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006
7. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004
8. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник/ Д. М. Сорк, Е. Н. Белоусов, Е. А. Лисовская, Н. Г. Заморенова. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2010
9. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007
10. Сорк Д. М. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник для СПО./Д. М. Сорк, Н. Г. Заморенова, Е. Н. Белоусов. – М.: Мастерство, 2002

		<p>11. Трудовое право России: Практикум/ Под ред. К. Н. Гусова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2008</p> <p>12. Трудовой кодекс РФ: Официальный текст. - Новосибирск: Сиб. унив. издательство, 2008</p> <p>13. Экономика фирмы.: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002</p>
ПМ.04	Участие в экспериментальных и исследовательских работах	
МДК.04.01	Основы организации экспериментальных и исследовательских работ	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p>
ПМ.05	Выполнение работ по профессии 13399 «Литейщик пластмасс»	
МДК.05.01	Основы литья пластмасс	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Шварц О. Переработка пластмасс / Под общ. ред. А. Д. Паниматченко. – Спб.: Профессия, 2008</p> <p>2. Володин В. П. Экструзия пластмассовых труб и профилей. – Спб.: Профессия, 2013</p> <p>3. Рауендаль К. Основы экструзии. – СПб.: Профессия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Бекин Н. Г. Оборудование заводов резиновой промышленности: учебник. – Л.: Химия, 1978</p> <p>2. Гиберов З. Г. Механическое оборудование заводов пластических масс: учебник для техникумов. – М.: Машиностроение, 1977</p> <p>3. Завгородний В. К. Оборудование предприятий по переработке пластмасс. –</p>

М.: Химия, 1972

4. Лебедева Т. М. Экструзия полимерных пленок и листов. – Спб.: Профессия, 2009

5. Машины и аппараты химических производств/ Под ред. И. И. Чернобыльского. – М.: Машиностроение, 1974

6. Технология пластических масс: учебник для вузов / Под общ. ред. В. В. Коршака. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Химия, 1985

Директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Я.Ю.Вишневская

М.П.