

ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Утвержденный перечень учебников на 2019-2020 учебный год

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
	Специальность 15.02.08 Технология машиностроения	
ОУД.00	Общеобразовательный цикл	
ОУД.00	Общие учебные дисциплины	
ОУД.01	Русский язык и литература	Основная литература: 1. Герасименко Н. А. Русский язык: учебник для СПО. – 17-е изд., испр. – М.: Академия, 2017 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 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», 2016
4. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2016
5. Антонова Е. С. Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф.образования. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014
6. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014
7. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 10 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014
8. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014
9. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 11 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Герасименко Н. А. Русский язык: учеб. - М.: Академия, 2008
2. Баранов М. Т. Русский язык: Справочные материалы: учеб. пособие для учащихся. – М.: Просвещение, 1997
3. Власенков А. И. Русский язык: грамматика. Текст. Стили речи: учеб.

для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Просвещение, 2008

4. Голуб И. Б. Сборник упражнений по русской орфографии и пунктуации. – М.: Русский язык, 1990

5. Греков В. Ф. Пособие для занятий по русскому языку. – М.: Просвещение, 1986

6. Зданкевич В. Г. Пособие по русскому языку. – М.: Высшая школа, 1985

Основная литература:

1. Литература: учебник для СПО / Под ред. Г. А. Обернихиной. – 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2017

2. Русский язык и литература. Литература. 10 класс. Базовый уровень: учебник /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
- 3 Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008
4. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 1 - – М.: Просвещение, 1994
5. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 2 - – М.:

		<p>Просвещение, 1994</p> <p>6. Марацман В. Г. Литература. 9 кл. – М.: Просвещение, 1998</p> <p>7. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч. ч. 1 / Под ред. В. П. Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</p> <p>8. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч./ ч. 2 Под ред. В. П. Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</p> <p>9. Русская литература XX века. 11 кл./ Под ред. Ф. Ф. Кузнецова. – М.: Просвещение, 1996</p>
ОУД.02	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 = Deutsch für Colleges: учебник/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 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> <ol style="list-style-type: none"> 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.02	Иностранный язык (английский язык)	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
4. Карпова Т. А. English for Colleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014
5. Planet of English: 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. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. Спец. – М.: ИНФРА-М, 2005
2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003
3. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2003
4. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд.. – М.: Дашков и К, 2006
5. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003
6. Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М.: Высшая школа, 2000
7. Англо-русский словарь / Под ред. О. С. Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975

		8. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975
ОУД.03	Математика: алгебра, начало математического анализа	Основная литература:
		1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, ЭБС
		Дополнительная литература:
		1. Дадаян А. А. Математика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 2. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 33. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2013 4. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2013 5. Григорьев С. Г. Математика: учебник/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2013
ОУД.04	История	Электронные учебники:
		1. Деревянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2010
		Основная литература:

- | | | |
|--|--|---|
| | | <ol style="list-style-type: none">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, 20162. 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, 20183. История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 20144. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 20145. 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, 20146. 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, 20147. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX- начале XXI века. 10 кл.: учеб. – 8-е изд. – М.: Русское слово, 20148. 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:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 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.05	Физическая культура	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014 2. Виленский М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014 3. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. – М.:

		<p>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.06	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 / А. Т. Хван, П. А. Хван . – 11-е изд. – Ростов н/Д: 2015</p> <p>4. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум: учеб.</p>

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 предметы по выбору из обязательных предметных областей	
ОУД.07	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.Шейна – 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.Шейна – 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

		<p>9. Могилев А.В. Практикум по информатике. – М.: Академия, 2001</p> <p>10. Пескова С. А. Сети и телекоммуникации: учеб. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>11. Сергеева И. И. Информатика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>12. Синаторов С. В. Информационные технологии: Задачник – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2009</p> <p>13. Фигурнов В. Э. IBMPC для пользователя. – М.: Финансы и статистика, 1994</p>
ОУД.08	Физика	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <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.:</p>

		<p>ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>3. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 10кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 11-еизд. – 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. И. Сборник задач и вопросов по физике: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: Академия, 2004</p> <p>8. Самойленко П. Н. Физика: учебник. – М: Мастерство, 2002</p>
ОУД.09	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> <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</p> <p>3. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 17-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>4. Габриелян О. С. Химия. Книга для преподавателя: метод. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - М.: Академия, 2014</p>

		<p>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</p> <p>6. Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2014</p> <p>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</p> <p>10. Химия: практикум: учеб. пособие / Под ред. О. С. Габриеляна. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Гузей Л. С. Химия. 10 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений/ Л. С. Гузей, Р. П. Суровцева. – М.: Дрофа, 2003</p> <p>2. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник – М.: Академия, 2008</p> <p>3. Гузей Л. С., Суровцева Р. П., Лысова Г. Г. Химия. 11 кл.: учебник для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2004</p> <p>4. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005</p> <p>5. Рудзитис Г. Е. Химия. Учебник 10 кл. – М.: Просвещение, 1998</p> <p>6. Рудзитис Г.Е. Химия. Учебник 11 кл. – М.: Просвещение, 1998</p> <p>7. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. – М.: Академия, 2005</p>
ОУД.10	Обществознание (включая экономику и право)	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1.Борисов Е. Ф. Экономика: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС,</p>

- | | | |
|--|--|---|
| | | <p>2. Егоров В. И., Харитонов Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС,</p> <p>3. Носова С. С. Экономическая теория: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС,</p> |
| | | <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Казанцев С. Я. Основы права: учебник для СПО. – 6-е изд., испр. – М.: Академия, 2016</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>4. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>5. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>6. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>7. Важенин А. Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие/ А. Г. Важенин. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> |

- | | | |
|--|--|--|
| | | <p>8. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.: Академия, 2014</p> <p>9. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2014</p> <p>10. Обществознание. 10 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2014</p> <p>11. Обществознание. 11 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2014</p> <p>12. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник/ Е. А. Певцова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2016</p> <p>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</p> <p>14. Соколинский В. М. Экономическая теория: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>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</p> <p>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</p> |
|--|--|--|

Дополнительная литература:

- | | | |
|--|--|--|
| | | <p>1. Борисов Е. Ф. Основы экономической теории. – М.: Высшая школа,</p> |
|--|--|--|

1999

2. Боровик В. С. Обществознание: учеб. – М.: Академия, 2006

3. Касьянов В. В. Обществознание: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008

4. Клименко А. В. Экзамен по обществознанию: Конспекты лекций. – М.: НТЦ «Университетский»: Айрис Пресс:Рольф, 1999

5. Куликов Л.М. Основы экономической теории. – М: Финансы и статистика, 2003

6. Курбатов В. И. Обществознание: учеб. – Ростов н/Д: Феникс, 2006

7. Основы экономики и управления: учеб. пособие/ Под ред. Н. Н. Кожевникова. - М.: Академия, 2007

8. Право: учеб. для 10 кл./ Под ред. Л. Н. Боголюбова, Е. А. Лукошовой, А. И. Матвеева. – М.: Просвещение, 2007

9. Румынина В. В. Основы права: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005

10. Румынина В. В. Основы права: учебник для СПО. – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004

11. Слагода В. Г. Основы экономики: учеб. – 2-е изд., испр. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007

12. Смирнов И. П. Введение в современное обществознание: учебник. – М.: Академия, 2004

13. Соколова С. В. Основы экономики: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006

14. Соколова С. В. Основы экономики: Рабочая тетрадь для нач. проф. образования. – М.: Академия, 2003

		<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.11	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>
ОУД.12	География	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира:</p>

		<p>учеб. для 10 кл. общеобразовательных учреждений. .- М.: Просвещение, 2018.</p> <p>2. Баранчиков Е.В. География: учебник для студ. образоват. учрежд. СПО. .- М.: Академия, 2017</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Атлас: экономическая и социальная география мира. – М.: Картография, 2004</p> <p>2. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: учеб. для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – 12-е изд.- М.: Просвещение, 2007.</p>
ОУД.13	Экология	<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</p>

		природопользования: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004
ОДП.00	Дополнительные учебные дисциплины	
ОУД.14	Основы религиозных культур и светской этики	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Губин В.Д. Основы этики: учебник. – М.:ФОРУМ: ИНФРА, 2007 2. История религии. В 2-х томах: учебник/ Под ред. И. Н. Яблокова. – М.: Высшая школа, 2002 3. Кулаков А.Е. Религии мира. 10-11 класс. Учебное пособие. – М.: АСТ, 1998 4. Основы религиоведения: учебник/ Под ред. Борункова И. Н. – М.: Высшая школа, 2001 5. Религии мира. Энциклопедия в 2-х частях. – М.: АВАНТА ПЛЮС, 1997
ПП.00	Профессиональная подготовка	

ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический 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> <hr/> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Канке В. А. Основы философии: учеб. - М.: Логос: Высшая школа, 2000 2. Спиркин А. Г. Философия: учеб. для вузов. - М.: Гардарика, 1998 3. Гуревич П. С. Основы философии: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2004</p>
ОГСЭ.02	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,</p> <hr/> <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 2. Артемов В. В. История для профессий и специальностей</p>

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

3. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2014

4. История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 2014

5. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ 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

		<p>дней: учеб. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>3. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>4. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995</p> <p>5. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое время.: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2007</p> <p>6. Загладин Н. В. История России и мира в XX веке. 11 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005</p> <p>7. Загладин Н. В. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 10 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005</p> <p>8. История: учебник для 10 кл. (базовый уровень)/ Под ред. А. В. Чудинова, А. В. Гладышева. – М.: Академия, 2008</p> <p>9. Сахаров А. И. История России с древнейших времен. 10 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995</p>
ОГСЭ.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.:</p>

		<p>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 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. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 2005</p> <p>3. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 1999</p> <p>4. Миллер Е. Н. Большой универсальный учебник немецкого языка – Ульяновск: Язык и литература, 2001</p> <p>5. Миллер Е. Н. Финансы, экономика, бизнес: 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> <p>8. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. – М.: Высшая школа, 1988</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык (английский язык)	Основная литература:

1. Куряева Р.И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие. В 2ч. Ч.1: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2018.
2. Куряева Р.И. Английский язык. Лексико-грамматическое пособие. В 2ч. Ч.2: учебное пособие для спо. – М.: Юрайт, 2018
3. Радовель В.А. Английский язык в программировании и информационных системах: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2018.
4. Кохан О.В. Английский язык для технических специальностей: учеб. пособие для спо – М.: Юрайт, 2018
5. 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.
6. Карпова Т. А. EnglishforColleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014
7. 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. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. Спец. – М.: ИНФРА-М, 2005
2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003
3. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. – Ростов н/Д:

		<p>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> <p>6. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p> <p>7. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975</p>
ОГСЭ.04	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.</p>

		<p>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>
ОГСЭ.05	Основы предпринимательства	Основная литература:
		1. Голубева Т.М. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017
		Дополнительная литература:
		1. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	
ЕН.01	Математика	Основная литература:
		1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, ЭБС
		Дополнительная литература:
		1. Дадаян А. А. Математика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007

		<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, 2012</p> <p>4. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2012</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, 2012</p>
ЕН.02	Информатика	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Семакин И.Г. Информатика: учебник для 10 класса. Базовый уровень / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шейна – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p> <p>2. Семакин И.Г. Информатика: учебник для 11 класса. Базовый уровень / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер, Т.Ю.Шейна – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017</p> <p>3. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016</p> <p>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</p> <p>5. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО.- М.: Академия, 2014</p>

		<p>6. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>7. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования – М.: Академия, 2014</p> <p>8. Левин В. И. Информационные технологии в машиностроении: учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Академия, 2014</p> <p>9. Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Академия, 2014</p> <p>10. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: Академия, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006</p> <p>2. Могилев А. В. Информатика: учеб. пособие. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2007</p> <p>3. Могилев А. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2006</p> <p>4. Могилев А.В. Практикум по информатике. – М.: Академия, 2001</p> <p>5. Сергеева И. И. Информатика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>6. Фигурнов В. Э. ИВМРС для пользователя. - М.: Финансы и статистика, 1994</p>
П.00	Профессиональный цикл	
ОП.00	Общепрофессиональ	

	ные 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> <hr/> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>2. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.1. - М.: Академия, 2015</p> <p>3. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.2. - М.: Академия, 2015</p> <p>4. Муравьев С.Н. Инженерная графика. Учебник - М.: Академия, 2014</p> <p>5. Дегтярев В.М. ,Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика М.: Академия, 2015</p> <p>6. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2014</p> <p>7. Березина Н. А. Инженерная графика: учеб. пособие. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2014</p> <p>8. Бродский А. М. Инженерная графика (металлообработка): учебник/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>9. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие/</p>

		<p>А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>10. Пантюхин П. Я. Компьютерная графика. В 2-х ч.: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Баранова Л. А. Основы черчения: учеб. - М.: Высшая школа, 1996</p> <p>2. Розов С. В. Курс черчения с элементами автоматизированного контроля. – М.: Машиностроение, 1990</p> <p>3. Куликов В. П. Инженерная графика: учеб. - М.: ФОРУМ, 2009</p> <p>4. Куликов В. П. Стандарты инженерной графики: учебн.- М.: ФОРУМ, 2009</p> <p>5. Хаскин А. М. Черчение: учебник - Киев: Высшая школа, 1980</p> <p>6. Боголюбов С. К. Черчение: учеб. - М.: Машиностроение, 1989</p> <p>7. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие. – М.: Академия, 2004</p> <p>8. Мронова Р. С. Инженерная графика: учебник – М.: Высшая школа, 2003</p> <p>9. Миронов Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учеб. пособие/ Б. Г. Миронов, Е. С. Панфилова. - М.: Академия, 2008</p>
ОП.02	Компьютерная 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014 2. Дегтярев В.М. ,Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика М.: Академия, 2015 3. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.1. - М.: Академия, 2015 4. Исаев И.А. Инженерная графика: рабочая тетрадь ч.2. - М.: Академия, 2015 5. Муравьев С.Н. Инженерная графика. Учебник - М.: Академия, 2014 6. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2014 7. Пантюхин П. Я. Компьютерная графика. В 2-х ч.: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014 <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Розов С. В. Курс черчения с элементами автоматизированного контроля. – М.: Машиностроение, 1990
ОП.03	Техническая механика	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Олофинская В. П. Детали машин. Основы теории, расчета и конструирования: учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016 2. Опарин И.С. Основы технической механики: учебник - М.:

Академия, 2014

3. Опарин И.С. Основы технической механики: Практикум - М.: Академия, 2014

4. Эрдеди Н. А. Сопротивление материалов: учеб. пособие/ Н. А. Эрдеди, А. А. Эрдеди. - М.: Академия, 2014

5. Эрдеди А. А. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: учеб. пособие/ А. А. Эрдеди, Н. А. Эрдеди. - 13-е изд., стер. - М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Олофинская В. П. Детали машин: Краткий курс и тестовые задания: учеб. пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2011

2. Олофинская В. П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: учеб. пособие. - 3-е изд., испр. - М.: ФОРУМ, 2011

3. Олофинская В. П. Техническая механика: Сборник тестовых заданий: учеб. пособие. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2011

4. Сафонова Г. Г. Техническая механика: учеб. - М.: ИНФРА-М, ФОРУМ, 2010

5. Детали машин: Типовые расчеты на прочность: учеб. пособие/ Хруничева Т. В. – М.: ИНФРА-М, ФОРУМ, 2009

6. Вереина Л. И. Техническая механика: учебник. - М.: Академия, 2008

7. Дубейковский Е. Н. Сопротивление материалов: учеб. - М.: Высшая школа, 2006

8. Олофинская В. П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами

		<p>практических и тестовых заданий: учеб. пособие. - 3-е изд., испр. - М.: ФОРУМ, 2005</p> <p>9. Вереина Л. И. Техническая механика: учебник. - М.: Академия, 2004</p> <p>10. Гулиа Н. В. и др. Детали машин: учеб. - М.: Академия, 2004</p> <p>11. Эрдеди А. А. Техническая механика: учеб. - М.: Высшая школа, 1991</p> <p>12. Никитин Е. М. Теоретическая механика: учеб. - М.: Наука. Гл. ред. физ.-мат. лит., 1988</p> <p>13. Березовский Ю. И. Детали машин: учеб. - М.: Машиностроение, 1983</p>
ОП.04	Материаловедение	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Адаскин А. М. Материаловедение: учеб. пособие – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Солнцев Ю. П. Материаловедение: учебник/ Ю. П. Солнцев, С. А. Вологжанина, А. Ф. Иголкин. - 6-е изд., перераб. - М.: Академия, 2014</p> <p>3. Черепяхин А. А. Материаловедение: учебник/ А. А. Черепяхин. - 5-е изд., перераб. - М.: Академия, 2014</p> <p>4. Чумаченко Ю. Т. Материаловедение и слесарное дело: учебник/ Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>5. Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. .</p>

		<p>6. Соколова Е.Н. Материаловедение: Лабораторный практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.Н. Соколова, А.О.Борисова, Л.В. Давыденко. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>7. Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.М. Адашкин, Н.В. Колесов. – 3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</p> <p>8. Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков. Учебник для СПО - М.: Академия, 2014</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Никифоров В. М. Технология металлов и других конструкционных материалов: учеб. - 8-е изд., перераб. и доп. - Спб.: Политехника, 2006</p> <p>2. Адашкин А. М. Материаловедение: учебник. – М.: Профессиональное образование, 2002</p> <p>3. Дальский А. М. Технология конструкционных материалов: учеб. - М.: Машиностроение, 1977</p> <p>4. Никифоров В.М. Технология металлов и конструкционные материалы: учеб. - М.: Высшая школа, 1980</p> <p>5. Черепяхин А. А. Материаловедение: учеб. - М.: Академия, 2004</p>
ОП.05	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 для СПО/ Под</p>

		<p>ред. С. А. Зайцева. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2014</p> <p>3. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ Под ред. А. С. Сигова. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 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. Козловский Н. С. Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения: учеб. - М.: Машиностроение, 1982</p> <p>4. Кошечкина И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008</p> <p>5. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p> <p>6. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. - М.: Высшая школа, 2003</p>
ОП.06	Процессы формообразования и инструменты	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Агафонова Л. С. Процессы формообразования инструменты. Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для студ. учреждений СПО. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Гоцеридзе Р. М. Процессы формообразования инструменты: учебник</p>

для студ. учреждений СПО. – М.: Академия, 2014

Дополнительная литература:

1. Баранов Д. А. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, 2004
2. Сугак А. В. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, 2005
3. Кувшинский М. Н. Курсовое проектирование по предмету «Процессы и аппараты химической промышленности»: учеб. пособие для техникумов. – М.: Высшая школа, 1980
4. Основные процессы и аппараты химической технологии/ Под ред. Дытнерского Ю. И. – М.: Химия, 1991
5. Павлов К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии. – Л.: Химия, 1970
6. Паникаров И. И. Машины и аппараты химических производств. – М.: Альфа, 2006
7. Процессы и аппараты химической промышленности: учеб. пособие/ Под ред. П. Г. Романкова. – Л.: Химия, 1989
8. Романков П. Г. Примеры и задачи по курсу «Процессы и аппараты химической промышленности». – Л.: Химия, 1984

ОП.07

Технологическое
оборудование

Основная литература:

1. Организация и проведение монтажа промышленного оборудования: в 2 ч. Ч. 1: учебник для СПО / А. Г. Схиртладзе и др. – М.: Академия, 2016

		<p>2. Организация и проведение монтажа промышленного оборудования: в 2 ч. Ч. 2: учебник для СПО / А. Г. Схиртладзе и др. – М.: Академия, 2016</p> <p>3. Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: Учебник для студ. Учреждений спо. – 3-е изд. стер. – М.: «Академия», 2014</p> <p>4. Черпаков Б. И. Технологическое оборудование машиностроительного производства: учебник для СПО. – 6-е изд, стер. – М.: Академия, 2015</p> <p>5. Черпаков Б.И., Вереина Л.И. Технологическое оборудование. - М.: Академия, 2015</p>
		<p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Черпаков Б.И. Металлорежущие станки. Учебник. – М.: «Академия», 2003</p> <p>2. Черпаков Б.И. Книга для станочника. Учебник . – М.: «Академия», 2000</p> <p>3. Чернов Н.Н. Металлорежущие станки: учебник.- М.: Машиностроение, 1988</p> <p>4. Аверьянов О. И. Технологическое оборудование: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>5. Сибикин М. Ю. Технологическое оборудование: учебник. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p>
ОП.08	Технология машиностроения	Основная литература:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Технология машиностроения. Учебник и практикум для СПО /под ред. А.В. Тотая. – М.: Издат. Юрайт, 2016 2. Пашкевич М.Ф. Технология машиностроения. Курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие. – Старый Оскол, ТНТ, 2015 3. Акулич Н.В. Технология машиностроения. Учебное пособие. .- М.: «Академия», 2015 4. Ермопаев В.В., Ильянков А.И. Разработка технологических процессов в машиностроении .- М.: «Академия», 2015 5. Кузнецов В.А., Черепяхин А.А. Технологические процессы в машиностроении. Учебник М.: «Академия», 2014. 6. Ильянков А.И. Технология машиностроения. Практикум и курсовое проектирование: учеб. пособие для СПО.- 3-е изд. стер.- М.: «Академия», 2014 7. Новиков В.Ю. Технология машиностроения: в 2-х ч.- Ч.1: Учебник для СПО.- М.: «Академия», 2014. 8. Новиков В.Ю. Технология машиностроения: в 2-х ч.- Ч.2: Учебник для СПО.- М.: «Академия», 2014. 9. Кушнер В.С. Технологические процессы в машиностроении. Учебник .- М.: «Академия», 2014.
		<p>Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Холодкова А.Г. Общая технология машиностроения: учебное пособие. – М.: «Академия», 2005
ОП.09	Технологическая	<p>Основная литература:</p>

	оснастка	<p>1. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка. Лабораторно-практические работы и курсовое проектирование: учеб пособие для учрежд. спо -2-е изд.- М.: «Академия»,2014</p> <p>2.Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: учебник для спо.- М.: «Академия», 2014</p> <p>3. Ермолаев В.В. Технологическая оснастка: практикум: - М.: «Академия», 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1.Черпаков Б.И. Технологическая оснастка. Учебник для спо. – М.: «Академия»,2003</p>
ОП.10	Программирование для автоматизированного оборудования	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства: учеб. пособие для СПО. . – М.: Академия, 2018</p> <p>2.Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы. Учебник М.: Академия, 2014</p> <p>3.Селевцов А.И. Автоматизация технологических процессов: учебник для спо – 3-е изд. «Академия», 2011,2014</p> <p>4.Автоматизированные информационные системы. Учебник для спо– М.: Академия, 2014</p> <p>5.Левин В.И. Информационные системы в машиностроении.- Учебник для спо– М.: Академия, 2014</p> <p>6.Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной</p>

		<p>деятельности: технические специальности. Учебник для СПО М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006 2. Фуфаев Э. В. Пакеты прикладных программ: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006
ОП.11	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<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

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. 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
5. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2008
6. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2007
7. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006
8. Фуфаев Э. В. Пакеты прикладных программ: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006
9. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005
10. Годин В. В. Информационное обеспечение управленческой деятельности.: учебник. – М.: Мастерство, 2001

ОП.12

Основы экономики
организации и

Электронные учебники:

правового
обеспечения
профессиональной
деятельности

1. Егоров В. И., Харитонов Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС,
2. Макарьян Э. А. и др. Экономический анализ хозяйственной деятельности: электронный учебник. – Электрон. Дан. И прогр. – М.: КНОРУС,
3. Самарина В. П. Основы предпринимательства: электронный учебник. – Электрон. Дан. И прогр. – М.: КНОРУС,
4. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): 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. Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации. Учебник. – М.: Академия, 2016
3. Герасимов Б.И. Экономика машиностроения – М.: Академия, 2015
4. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2015
5. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. спо.– М.: Академия, 2015
6. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Практикум – М.: Академия, 2015
7. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной

деятельности: учебник для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2014

8. Гуреева М.А. Основы экономики машиностроения. Учебник. – М.: «Академия», 2014

9. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник/ Д. М. Сорк, Е. Н. Белоусов, Е. А. Лисовская, Н. Г. Заморенова. – 6-е изд., стер. – М.: Академия, 2014

10. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014

Дополнительная литература:

1. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001

2. Карташова В. Н. Экономика организации (предприятия): учеб. для вузов. – М.: Приор-издат, 2004

3. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004

4. Гражданский кодекс РФ: Официальный текст. – М.: ИНФРА-М-НОРМА, 1997

5. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007

6. Трудовое право России: Практикум/ Под ред. К. Н. Гусова. – 3-е изд., перераб. И доп. – М.: Проспект, 2008

		<p>7. Трудовой кодекс РФ: Официальный текст. – Новосибирск: Сиб. Унив. Издательство, 2008</p> <p>8. Экономика фирмы: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>9. Сорк Д. М. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>11. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. – М.: Академия, 2008</p>
ОП.13	Охрана труда	Основная литература:
		1. Попов Ю. П. Охрана труда: учеб. пособие. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2014
		Дополнительная литература:
		1. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005
ОП.14	Безопасность жизнедеятельности	Электронные учебники:
		1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территорий: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС,
		Основная литература:
		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

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

3. Хван Т. А. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для СПО / 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

		<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 11 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2003</p>
ПМ.00	Профессиональные модули	
ПМ.01	Разработка технологических процессов изготовления деталей машин	
МДК.01.01	Технологические процессы изготовления деталей машин	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Ермолаев В.В. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин: учебник для СПО. – М.: Академия, 2015</p> <p>2. Ильянков А.И., Новиков А.Ю. Технология машиностроения. Практикум и курсовое проектирование. – М.: Академия, 2014</p> <p>3. Кушнер В.С. Технологические процессы в машиностроении. Учебник – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Гулиа Н. В. И др. Детали машин: учеб. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p>

		<p>1. Куклин Н.Г. Детали машин. Учебник для машиностроит. Спец. техникумов. – М.: Высш школа, 1987</p> <p>2. Березовский Ю. И. Детали машин: учеб. – М.: Машиностроение, 1983</p>
МДК.01.02	<p>Системы автоматизированного проектирования и программирования в машиностроении</p>	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Александровская А. Н. Автоматика: учебник для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства: учеб. пособие . – 5-е изд., переаб. – М.: Академия, 2014</p> <p>3. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства: учебник для НСО/ В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин. . – М.: Академия, 2018</p> <p>4. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Лабораторные работы: учеб. пособие для НПО/ В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2014</p> <p>5. Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: Учебник для студ. Учреждений спо. – 3-е изд. Стер. – М.: «Академия», 2014</p> <p>6. Автоматизированные информационные системы. Учебник для спо– М.: Академия, 2014</p> <p>7. Левин В.И. Информационные системы в машиностроении.- Учебник для спо– М.: Академия, 2014</p> <p>8. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: технические специальности. Учебник для спо –М.:</p>

		<p>Академия, 2014</p> <p>9.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. Шандров Б.В. Автоматизация производства (металлообработка). Учебник. – М.: ИРПО, Академия, 2002</p> <p>2.Павлючков С.А. Автоматизация производства (металлообработка): рабочая тетрадь; учебное пособие – М.: Академия, 2009</p>
ПМ.02	Участие в организации производственной деятельности структурного подразделения	
МДК.02.01	Планирование и организация работы структурного подразделения	<p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Менеджмент: электронный учебник/ Под ред. М. Л. Разу. – 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>3. Тебекин А. В., Касаев Б. С. Менеджмент организации: электронный учебник. – Электрон. Дан. И прогр. – М.: КНОРУС,</p>

Основная литература:

1. Гапоненко А.Л. Менеджмент. Учебник и практикум – М.: Издательский центр «Академия», 2015
2. 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
3. Сетков В.И. Менеджмент. – учебное пособие М.: Издательский центр «Академия», 2015
4. Драчева Е.А. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. – 15-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 304с.
5. Драчева Е.А. Менеджмент: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014
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. . – М.: Академия, 2016
9. Драчева Е. Л. Менеджмент: практикум: учеб. пособие/ Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. . – М.: Академия, 2018

		<p>10. Виханский О. С. Менеджмент: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: Магистр: ИНФРА-М, 2014</p> <p>11. Косьмин А. Д. Менеджмент: практикум: учеб. пособие. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Ермаков В. П. Менеджмент для студентов вузов. – Ростов н/Д: Феникс, 2008</p> <p>2. Менеджмент на транспорте/ Под общ. Ред. Н. Н. Громова, В. А. Персианова. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>3. Брасс А. А. Менеджмент: Основные понятия, виды, функции: учеб. пособие. – Минск: Современная школа, 2006</p> <p>4. Драчева Е. 2.Л. Менеджмент. – М., 2006</p> <p>5. Кнышова Е. Н. Менеджмент: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p>
ПМ.03	Участие во внедрении технологических процессов изготовления деталей машин и осуществление технического контроля	
МДК.03.	Реализация	Основная литература:

01	технологических процессов изготовления деталей	<p>1. Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: Учебник для СПО. – 3-е изд. стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Ермолаев В.В. Разработка технологических процессов изготовления деталей машин. Учебник для спо. – М.: Академия, 2015</p> <p>3. Кушнер В.С. Технологические процессы в машиностроении. Учебник – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Гулиа Н. В. И др. Детали машин: учеб. – М.: Академия, 2004</p>
МДК.03.02	Контроль соответствия качества деталей требованиям технической документации	<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.Клименков С.С. Нормирование точности и технические измерения в машиностроении. Учебник. –М.: ИНФРА-М, 2016.</p> <p>3. Ильянков А. И. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: Практикум: учеб. пособие. – 4-изд., стер. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Покровский Б.С. Технические измерения в машиностроении: учеб. пособие. – М.: «Академия»,2014</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1.Зайцев С.А. Нормирование точности: учеб. пособие для спо. – М.: «Академия», 2004</p>

		<p>2. Марков Н.Н. Нормирование точности в машиностроении. Учебник. – М.: Высшая школа, 2001</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 измерения: учеб. - М.: Машиностроение, 1982</p> <p>5. Кошечкина И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008</p>
ПМ.04	Выполнение работ по рабочей профессии 18809 Станочник широкого профиля	
МДК.04.01	Технология обработки на металлорежущих станках	<p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1.Багдасарова Т.А. Технология токарных работ : учебник для СПО. - М.: «Академия», 2015</p> <p>2.Адашкин А.М. Современный режущий инструмент: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.М. Адашкин, Н.В. Колесов. – 3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>3.Лабораторный практикум по материаловедению в машиностроении и металлообработке: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – 3-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>4.Соколова Е.Н. Материаловедение: Лабораторный практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Е.Н.</p>

- Соколова, А.О.Борисова, Л.В. Давыденко. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014
5. Адашкин А. М. Материаловедение: учеб. пособие – М.: Академия, 2014
- 6.Багдасарова Т.А. Технология токарных работ : учебник . -М.: «Академия», 2014
- 7.Багдасарова Т.А. Токарь: Технология обработки: учеб. пособие. –М.: «академия», 2014
- 8.Вереина Л.И. Токарь высокой квалификации: учеб. пособие – М.: «Академия»,2014
- 9.Багдасарова Т.А. Токарное дело: Рабочая тетрадь для .-М.: «Академия», 2014
- 10.Щербаков В.П. Письменные экзаменационные работы по профессии- токарь. Учеб. пособие – М.: «Академия», 2014

Дополнительная литература:

1. Багдасарова Т.А. Токарь-универсал: учеб.пособие для НПО. - М.: «Академия», 2006
2. Вереина Л.И. Справочник токаря: учеб. пособие для НПО. –М.: «Академия», 2002
3. Лернер П.С. Токарное и фрезерное дело. Учеб. пособие. – М.: «Просвещение», 1990
4. Фещенко В.Н. Токарная обработка. Учеб. для ПТУ – М.: Высш. шк., 1990

Директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Я.Ю.Вишневская

М.П.