

**ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»**

**Утвержденный перечень учебников на 2019-2020 учебный год**

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
	<b>Профессия 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))</b>	
<b>ОУД.00</b>	<b>ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>	
	<b>Общие учебные дисциплины</b>	
ОУД.01	Русский язык	<p align="center"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учебник для СПО. – 17-е изд., испр. – М.: Академия, 2017</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>4. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2016</li> <li>5. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</li> <li>6. Антонова Е. С. Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</li> <li>7. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</li> <li>8. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 11 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2014</li> </ol> <p align="center"><b>Дополнительная литература:</b></p>

	Литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учеб. - М.: Академия, 2008</li> <li>2. Баранов М. Т. Русский язык: Справочные материалы: учеб. пособие для учащихся. – М.: Просвещение, 1997</li> <li>3. Власенков А. И. Русский язык: грамматика.Текст. Стили речи: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Просвещение, 2008</li> <li>4. Голуб И. Б. Сборник упражнений по русской орфографии и пунктуации. – М.: Русский язык, 1990</li> <li>5. Греков В. Ф. Пособие для занятий по русскому языку. – М.: Просвещение, 1986</li> <li>6. Зданкевич В. Г. Пособие по русскому языку. – М.: Высшая школа, 1985</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Литература: учебник для СПО / Под ред. Г. А. Обернихиной. – 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2017</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>5. Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. - М.: Академия, 2014</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Роговер Е. С. Русская литература второй половины XIX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004</li> <li>2. Роговер Е. С. Русская литература XX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004</li> <li>3 Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008</li> <li>4. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 1 - – М.: Просвещение, 1994</li> <li>5. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 2 - – М.: Просвещение, 1994</li> <li>6. Марацман В. Г. Литература. 9 кл. – М.: Просвещение, 1998</li> <li>7. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч. ч. 1 / Под ред. В. П.Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</li> <li>8. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч./ ч. 2 Под ред. В. П.Журавлева. – М.: Просвещение, 1999</li> <li>9. Русская литература XX века. 11 кл./ Под ред. Ф. Ф.Кузнецова. – М.: Просвещение, 1996</li> </ol>
ОУД.02	Иностранный язык (немецкий язык)	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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</li> <li>4. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2015</li> <li>5. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей = DeutshfurColleges: учебник/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</li> </ol>

		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2005</li> <li>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</li> <li>3. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</li> <li>4. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. - М.: Высшая школа, 1988</li> <li>5. Миллер Е. Н. Большой универсальный учебник немецкого языка – Ульяновск: Язык и литература, 2001</li> <li>6. Немецко-русский словарь. / Под ред. И. В. Рохманова – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</li> <li>7. Русско-немецкий словарь / Под ред. А. А. Лепинга – М.: Сов. Энциклопедия, 1976</li> </ol>
ОУД.02	Иностранный язык (английский язык)	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агеева Е.А. Английский язык для сварщиков– М.: Издательский центр «Академия», 2018..</li> <li>2. 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</li> <li>3. 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</li> <li>4. Голубев А. П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2012</li> <li>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.</li> </ol>
		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2003</li> <li>2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</li> <li>3. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд. – М.: Дашков и К, 2006</li> <li>4. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</li> <li>5. Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М.: Высшая школа, 2000</li> <li>6. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975</li> <li>7. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975</li> <li>8. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. спец. – М.: ИНФРА-М, 2005</li> </ol>
ОУД.03	Математика: алгебра, начала математического анализа, геометрия	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, ЭБС</li> </ol>

		<p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мордкович А. Г. Алгебра и начала математического анализа:10-11 кл. В 2 ч. Ч.1: учебник для учащихся общеобразоват. учреждений. – М., 2010</li> <li>2. Мордкович А. Г. Алгебра и начала математического анализа:10-11 кл. В 2 ч. Ч.1: учебник для учащихся общеобразоват. учреждений. – М., 2010</li> <li>3. Алгебра и начала анализа для 10-11 кл. Профильный уровень/ Под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2008</li> <li>4. Алгебра и начала математического анализа.11 кл. В 2 ч. Ч.1: учебник для учащихся общеобразоват.учреждений/ Под ред. А. Г. Мордковича. – М., 2008</li> <li>5. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</li> <li>6. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</li> <li>7. Задачник по алгебре для 10-11 кл./ Под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2006</li> <li>8. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</li> <li>9. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013</li> </ol>
ОУД.04	История	<p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Деревянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2014</li> <li>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</li> <li>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</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007</li> <li>2. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX- началеXXI века. 11 кл.: учеб. - 8-е изд. - М.: Русское слово, 2010</li> <li>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</li> <li>4. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учеб. - 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2007</li> </ol>

		<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>
ОУД.05	Физическая культура	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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;"><b>Дополнительная литература:</b></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;"><b>Электронные учебники:</b></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;"><b>Основная литература:</b></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. – Ростоа 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.</p>

		<p>образования. – М.: Академия, 2014</p> <p>6. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></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 11 кл. общеобразоват. учреждений/ А. Т. Смирнов, Б. И. Мишин, В. А. Васнев; под общ. ред. А. Т. Смирнова. – М.: Просвещение, 2003</p>
	<b>Учебные дисциплины по выбору из обязательных предметных областей</b>	
ОУД.07	Информатика	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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 style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования - М.: Академия, 2010</p> <p>2. Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Академия, 2010</p> <p>3. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. СПО. - М.: Академия, 2010</p> <p>4. Сергеева И. И. Информатика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>5. Громов А. И. Основы информатики: учеб. пособие. - М.: Изд-во РУДН, 1994</p> <p>6. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006</p> <p>7. Могилев А. В. Информатика: учеб. пособие. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2007</p> <p>8. Могилев А. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2006</p> <p>9. Могилев А.В. Практикум по информатике. – М.: Академия, 2001</p>

		10 Фигурнов В. Э. ИВМРС для пользователя. - М.: Финансы и статистика, 1994
ОУД.08	Физика	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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;"><b>Дополнительная литература:</b></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 10кл. 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. 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;"><b>Основная литература:</b></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 style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></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>

ОУД.10	Обществознание <i>(включая экономику и право)</i>	<p>6. Рудзитис Г.Е. Химия. Учебник 11 кл. – М.: Просвещение, 1998</p> <p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борисов Е. Ф. Экономика: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</li> <li>2. Егоров В. И., Харитонов Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</li> <li>3. Носова С. С. Экономическая теория: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Казанцев С. Я. Основы права: учебник для СПО. – 6-е изд., испр. – М.: Академия, 2016</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>4. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</li> <li>5. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</li> <li>6. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014</li> <li>7. Важенин А. Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие/ А. Г. Важенин. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</li> <li>8. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.:Академия, 2014</li> <li>9. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2014</li> <li>10. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник/ Е. А. Певцова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2016</li> <li>11. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. пособие/ Е. А. Певцова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2014</li> <li>12. Шкатулла В. И. Основы правовых знаний: учеб. пособие/ В. И. Шкатулла, В. В. Шкатулла, М. В. Сыгинская; под ред. В. И. Шкатуллы. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Борисов Е. Ф. Основы экономической теории. – М.: Высшая школа, 1999</li> <li>2. Боровик В. С. Обществознание: учеб. - М.: Академия, 2006</li> <li>3. Важенин А. Г. Обществознание: учеб. пособие. - М.: Академия, 2007</li> <li>4. Важенин А. Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие. – М.:Академия, 2006</li> <li>5. Касьянов В. В. Обществознание: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2008</li> <li>6. Куликов Л.М. Основы экономической теории. – М: Финансы и статистика, 2003</li> </ol>
--------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



		<p>7. Курбатов В. И. Обществознание: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2006</p> <p>8. Основы экономики и управления: учеб. пособие/ Под ред. Н. Н. Кожевникова. - М.: Академия, 2007</p> <p>9. Право: учеб. для 10 кл./ Под ред. Л. Н. Боголюбова, Е. А. Лукошовой, А. И. Матвеева. - М.: Просвещение, 2007</p> <p>10. Румынина В. В. Основы права: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</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.11	Биология	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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;"><b>Дополнительная литература:</b></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, 2010</p>
ОУД.12	Экология	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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;"><b>Дополнительная литература:</b></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>
<b>ПОО</b>	<b>Дополнительные учебные дисциплины</b>	
УД.13	Основы религиозных культур и	<b>Основная литература:</b>

	светской этики	<p>1. Ерина Е.Б. История религий: учеб. пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016</p> <p>2. Егоров П. А. Основы этики и эстетики: учеб. пособие/ П. А. Егоров, В. Н. Руднев. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>3. Кучер О. Н. Христианство. История и современность. – Ростов н/Д: Феникс, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Бородина А. В. Основа православной культуры: учеб. пособие для основной и старшей школ. – М.: Покров, 2003</p> <p>2. Губин В.Д. Основы этики: учебник. – М.:ФОРУМ: ИНФРА, 2007</p> <p>3. История религии. В 2-х томах: учебник/ Под ред. И. Н. Яблокова. – М.: Высшая школа, 2002</p> <p>4. Кулаков А.Е. Религии мира. 10-11 класс. Учебное пособие. – М.: АСТ, 1998</p> <p>5. Основы религиоведения: учебник/ Под ред. И. Н. Борункова. – М.: Высшая школа, 2001</p> <p>6. Религии мира. Энциклопедия в 2-х частях. – М.: АВАНТА ПЛЮС, 1997</p>
УД.14	Компьютерная графика	<p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></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;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014</p> <p>2. Дегтярев В.М. ,Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика М.: Академия, 2015</p> <p>3. Аверин В. Н. Компьютерная инженерная графика: учеб. пособие/ В. Н. Аверин. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Розов С. В. Курс черчения с элементами автоматизированного контроля. – М.: Машиностроение, 1990</p>
УД.15	Основы предпринимательства	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008</p>
<b>ПП</b>	<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>	
<b>ОП</b>	<b>Общепрофессиональный</b>	

	<b>учебный цикл</b>	
ОП.01	Основы инженерной графики	<b>Электронные учебники:</b>
		1. Гервер В. А. и др. Основы инженерной графики: электронный учебник/ Под ред. А. А. Рывлиной. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,
		<b>Основная литература:</b>
		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. Бродский А. М. Инженерная графика (металлообработка): учебник/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2014 7. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2014 8. Пантюхин П. Я. Компьютерная графика. В 2-х ч.: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014
	<b>Дополнительная литература:</b>	
		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	Основы электротехники	<b>Электронные учебники:</b>
		1. Савилов Г. В. Электротехника и электроника: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,
		<b>Основная литература:</b>
		1. Ярочкина Г. В. Основы электротехники: учеб. пособие для СПО. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 2. Ярочкина Г. В. Контрольные материалы по электротехнике: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 3. Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник для студ. спо - М.: Академия, 2015

		<p>4. Полещук В. И. Задачник по электротехнике и электронике: учеб. пособие/ В. И. Полищук. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2014</p> <p>5. Федорченко А. А. Электротехника с основами электроники: учеб. - М.: Дашков и К*, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></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: 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	Основы материаловедения	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Адаскин А. М. материаловедение: учеб. пособие – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Овчинников В.В. Основы материаловедения для сварщиков; учебник для спо.- М.: Академия, 2014</p> <p>3. Солнцев Ю. П. материаловедение: учебник/ Ю. П. Солнцев, С. А. Вологжанина, А. Ф. Иголкин. - 6-е изд., перераб. - М.: Академия, 2014</p> <p>4. Черепяхин А. А. материаловедение: учебник/ А. А. Черепяхин. - 5-е изд., перераб. - М.: Академия, 2014</p> <p>5. Чумаченко Ю. Т. материаловедение и слесарное дело: учебник/ Ю. Т. Чумаченко, Г. В. Чумаченко. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>6. 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. – 240с.</p> <p>7. 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>8. Адаскин А.М. Современный режущий инструмент: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.М. Адаскин, Н.В. Колесов. – 3-е изд., испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></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. Адаскин 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.04	Допуски и технические измерения	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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, 2012</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;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Метрология, стандартизация и сертификация на транспорте: учеб./ И. А. Иванов и др. - М.: Академия, 2009  2. Герасимова Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008  3. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. - М.: Высшая школа, 2003  4. Козловский Н. С. Основы стандартизации, допуски, посадки и технические измерения: учеб. - М.: Машиностроение, 1982  5. Кошечкина И. П. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008  6. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p>
ОП.05	ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ	<p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></p> <p>1. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС,</p> <p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2015  2. Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.П. Котерова. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014  3. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. спо.– М.: Академия, 2015  4. Герасимов Б.И. Экономика машиностроения – М.: Академия, 2015  5. Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации. Учебник. - М.: Академия, 2016  6. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Практикум - М.: Академия, 2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001  2. Карташова В. Н. Экономика организации (предприятия): учеб. для ссузов. - М.: Приор-издат, 2004  3. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007  4. Кононова Г. А. Экономика автомобильного транспорта: учеб. - М.: Академия, 2005  5. Туревский И. С. Экономика отрасли (автомобильный транспорт): учеб. для СПО. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007  6. Чечевицына Л. Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности: учеб. - 2-е изд., доп. и перераб. - Ростов н/Д: Феникс, 2007  7. Экономика предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие/ Б. Ю. Сербиновский и др. - М.: МарТ; Ростов н/Д: МарТ, 2006  8. Экономика фирмы: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002  9. Прошкина Т. П. Менеджмент: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2007</p>

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	<p style="text-align: center;"><b>Электронные учебники:</b></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;"><b>Основная литература:</b></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. – Ростоа 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, 2014</p> <p>7. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></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.07	Основы автоматизации производства	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></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: учебник для СПО/ В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин. – 5-е изд., перераб. – М.: Академия, 2018</p> <p>3. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Лабораторные работы: учеб. пособие для НПО/ В. Н.</p>

		<p>Пантелеев, В. М. Прошин. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Рабочая тетрадь к лабораторным работам: учеб. пособие для НПО/ В. Н. Пантелеев, В. М. Прошин. – 2-е изд., перераб. – М.: Академия, 2014</p>
		<b>Дополнительная литература:</b>
		<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>
<b>П</b>	<b>Профессиональный цикл</b>	
<b>ПМ</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки</b>	
МДК.01.01	Основы технологии сварки и сварочное оборудование	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Лупачев В.Г. Общая технология сварочного производства: учебное пособие. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015</p> <p>2. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2015</p> <p>3. Милютин В. С. Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением: учебник для СПО. – М.: Академия, 2014</p> <p>4. Овчинников В.В. Сварка и резка деталей из различных сталей, цветных металлов и их сплавов, чугунов во всех пространственных положениях: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>5. Овчинников В.В. Технология и оборудование контактной сварки: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников. 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</p> <p>6. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Виноградов В. С. Электрическая дуговая сварка: учебник для НПО. – М.: Академия, 2011</p> <p>2. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>3. Овчинников В. В. Технология газовой сварки и резки металлов: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>4. Овчинников В. В. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>5. Овчинников В. В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>6. Сварка и резка материалов: учеб. пособие для НПО/ Под ред. Ю. В. Казакова. – 2-е изд., стер. – М.:</p>

		<p>Академия, 2002</p> <p>7. Чернышов Г. Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник для НПО. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002</p>
МДК.01.02	Технология производства сварных конструкций	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Овчинников В. В. Механические испытания: металлы, сварные соединения – М.: Академия, 2015</p> <p>2. Овчинников В. В. Расчет и проектирование сварных конструкций: учебник для студентов СПО – М.: Академия, 2014</p> <p>3. Овчинников В. В. Расчет и проектирование сварных конструкций: практикум и курсовое проектирование: учебное пособие для СПО. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Галушкина В. Н. Технология производства сварных конструкций: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>2. Галушкина В. Н. Технология производства сварных конструкций. Рабочая тетрадь: учеб. пособие для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>3. Маслов Б. Г. Производство сварных конструкций: учебник для СПО. – М.: Академия, 2010</p>
МДК.01.03	Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2015</p> <p>2. Овчинников В. В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов. – М.: Академия, 2015</p> <p>3. Овчинников В. В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>2. Овчинников В. В. Оборудование, механизация и автоматизация сварочных процессов: учебник. – М.: Академия, 2010</p> <p>3. Сварка и резка материалов: учеб. пособие для НПО/ Под ред. Ю. В. Казакова. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>4. Чернышов Г. Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник для НПО. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002</p>
МДК.01.04	Контроль качества сварных соединений	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Овчинников В. В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений. Учебник для СПО – М.: «Академия», 2015</p> <p>2. Овчинников В. В. Дефектация сварных швов и контроль качества сварных соединений. Практикум Учебное пособие для СПО – М.: «Академия», 2015</p> <p>3. Овчинников В. В. Контроль качества сварных соединений. Учебник для СПО – М.: «Академия», 2014</p> <p>4. Овчинников В. В. Контроль качества сварных соединений. Практикум Учебное пособие для СПО – М.: «Академия», 2015</p>



		<p>5. Овчинников В.В. Контроль качества сварных соединений. Практикум Учебное пособие для СПО – М.: «Академия», 2014</p> <p>6. Овчинников В. В. Механические испытания: металлы, сварные соединения – М.: Академия, 2015</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>2. Сварка и резка материалов: учеб. пособие для НПО/ Под ред. Ю. В. Казакова. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>3. Чернышов Г. Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник для НПО. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002</p>
<b>ПМ.02</b>	<b>Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	
МДК.02.01	Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Виноградов В. С. Электрическая дуговая сварка: учебник для НПО. – М.: Академия, 2014</p> <p>2. Лупачев В.Г. Общая технология сварочного производства: учебное пособие. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015</p> <p>3. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2015</p> <p>4. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</p> <p>5. Овчинников В. В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для НПО. – М.: Академия, 2014</p> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <p>1. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2010</p> <p>2. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>3. Овчинников В. В. Технология ручной дуговой и плазменной сварки и резки металлов: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</p> <p>4. Сварка и резка материалов: учеб. пособие для НПО/ Под ред. Ю. В. Казакова. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</p> <p>5. Чернышов Г. Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник для НПО. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002</p>
<b>ПМ.03</b>	<b>Частично механизированная сварка (наплавка) плавлением</b>	
МДК.03.01	Техника и технология частично механизированной сварки	<p style="text-align: center;"><b>Основная литература:</b></p> <p>1. Виноградов В. С. Электрическая дуговая сварка: учебник для НПО. – М.: Академия, 2014</p>

	(наплавки) плавлением в защитном газе	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Лупачев В.Г. Общая технология сварочного производства: учебное пособие. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015</li> <li>3. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2015</li> <li>4. Милютин В. С. Источники питания и оборудование для электрической сварки плавлением: учебник для СПО. – М.: Академия, 2013</li> <li>5. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /В.В. Овчинников. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</li> <li>6. Овчинников В. В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для НПО. – М.: Академия, 2014</li> <li>7. Овчинников В.В. Электросварщик на автоматических и полуавтоматических машинах: учеб. пособие /В.В. Овчинников. 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014</li> </ol> <p style="text-align: center;"><b>Дополнительная литература:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО, СПО. – М., 2010</li> <li>2. Маслов В. И. Сварочные работы: учебник для НПО. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</li> <li>3. Овчинников В. В. Технология газовой сварки и резки металлов: учебник для НПО. – М.: Академия, 2010</li> <li>4. Овчинников В. В. Электросварщик ручной сварки (дуговая сварка в защитных газах): учеб. пособие. – М.: Академия, 2009</li> <li>5. Сварка и резка материалов: учеб. пособие для НПО/ Под ред. Ю. В. Казакова. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2002</li> <li>6. Чернышов Г. Г. Сварочное дело: Сварка и резка металлов: учебник для НПО. – М.: ИРПО; ПрофОбрИздат, 2002</li> </ol>
--	---------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Директор ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»  
М.П.

Я.Ю. Вишневская