

ОГАПОУ «Шебекинский техникум промышленности и транспорта»

Обеспечение образовательного процесса учебной и учебно-методической литературой
по образовательным программам

| № п/п | Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы | Количество экземпляров | Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину (модуль) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Специальность 18.02.06 Химическая технология органических веществ | | | |
| ОУД.00 | Общеобразовательный учебный цикл | | | |
| ОУД | Общие учебные дисциплины | | | |
| ОУД.01 | Русский язык и литература | <p align="center">Основная литература:</p> <p>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учебник для СПО. – 17-е изд., испр. – М.: Академия, 2017</p> <p>2. Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций: базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 1 / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2016</p> <p>3. Гольцова Н. Г. Русский язык и литература. Русский язык: учебник для 10-11 кл. общеобразоват. организаций: базовый уровень: в 2-х ч. Ч. 2 / Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин, М. А. Мищерина. – 3-е изд. – М.: ООО «Русское слово-учебник», 2016</p> <p>4. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.:</p> | <p align="center">2</p> <p align="center">18</p> <p align="center">18</p> <p align="center">1</p> | 22 – 1курс |

| | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|
| | <p>Академия, 2016</p> <p>5. Антонова Е. С. Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф.образования. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2013</p> <p>6. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 10 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> <p>7. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 10 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> <p>8. Воителева Т. М. Русский язык: учебник для 11 класса: среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> <p>9. Воителева Т. М. Русский язык: сборник упражнений для 11 класса среднее (полное) общее образование (базовый уровень) – 3-е изд. – М.: Академия, 2012</p> | <p>14</p> <p>30</p> <p>2</p> <p>30</p> <p>2</p> | |
| | <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Герасименко Н. А. Русский язык: учеб. - М.: Академия, 2008</p> <p>2. Баранов М. Т. Русский язык: Справочные материалы: учеб. пособие для учащихся. – М.: Просвещение, 1997</p> <p>3. Власенков А. И. Русский язык: грамматика.Текст. Стили речи: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений. – М.: Просвещение, 2008</p> <p>4. Голуб И. Б. Сборник упражнений по русской орфографии и пунктуации. – М.: Русский язык, 1990</p> <p>5. Греков В. Ф. Пособие для занятий по русскому языку. – М.: Просвещение, 1986</p> <p>6. Зданкевич В. Г. Пособие по русскому языку. – М.: Высшая школа, 1985</p> | <p>30</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> | |
| | <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Литература: учебник для СПО / Под ред. Г. А. Обернихиной. – 15-е изд., стер. - М.: Академия, 2017</p> <p>2. Русский язык и литература. Литература. 10 класс. Базовый уровень: учебник / Т. Ф. Курдюмова, Е. Н. Колокольцев, О. В.Марьина и др.; под ред. Т. Ф. Курдюмовой. – 5-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2017</p> <p>3. Русский язык и литература: Литература. Базовый уровень. 11 кл.: в 2 ч. Ч.1: учебник / Т. Ф.Курдюмова, Е. Н.Колокольцев, О.</p> | <p>2</p> <p>20</p> <p>20</p> | |

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>В.Марьина и др.: под ред. Т. Ф. Курдюмовой.. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016</p> <p>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</p> <p>5. Сухих И. Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учеб. для 10 кл.: В 2 ч. Ч. 1. – М.: Академия, 2016</p> <p>6. Сухих И. Н. Русский язык и литература: Литература (базовый уровень): учеб. для 10 кл.: В 2 ч. Ч. 2. – М.: Академия, 2016</p> <p>7. Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 10-е изд. - М.: Академия, 2012</p> <p>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, 2013</p> <p>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, 2013</p> <p>10. Обернихина Г. А. Литература: практикум для учреждений нач. и сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013</p> <p>11. Литература. Практикум: учеб. пособие/ Под ред. Г. А. Обернихиной. - М.: Академия, 2012</p> | <p>20</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>20</p> <p>14</p> <p>14</p> <p>1</p> <p>1</p> | |
| | <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Роговер Е. С. Русская литература второй половины XIX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004</p> <p>2. Роговер Е. С. Русская литература XX века: учеб. для вузов. - Спб; М.: САГА: ФОРУМ, 2004</p> <p>3 Литература: учебник для студентов учреждений среднего проф. образования. / Под общ. ред. Г. А. Обернихиной. – 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2008</p> <p>4. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 1 - – М.: Просвещение, 1994</p> <p>5. Лебедев Ю. В. Литература 10 кл. в 2-х частях. ч. 2 - – М.: Просвещение, 1994</p> <p>6. 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>35</p> <p>35</p> <p>35</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</p> | |

| | | | | |
|--------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| | | 8. Русская литература XX века. 11 кл. в 2-х ч./ ч. 2 Под ред. В. П.Журавлева. – М.: Просвещение, 1999 | 30 | |
| | | 9. Русская литература XX века. 11 кл./ Под ред. Ф. Ф.Кузнецова. – М.: Просвещение, 1996 | 30 | |
| 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 fur Colleges: учебник/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>6. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2007</p> <p>7. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2002</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> | 4 5 5 1 1 16 30 | |
| | | | 10 33 18 30 30 30 30 | |

| | | | | |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--|
| | | 8. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. – М.: Высшая школа, 1988 | 30 | |
| ОУД.02 | Иностранный язык (английский язык) | <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В.Афанасьева, Д. Дули, И. В.Михеева и др.- 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>2. Английский язык. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В.Афанасьева, Д. Дули, И. В.Михеева и др.- 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017</p> <p>3. Голубев А. П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2012</p> <p>4. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.П. Голубев, А.П.Коржавый, И.Б. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.</p> <p>5. Голубев А. П. Английский язык: учеб. пособие. - М.: Академия, 2007</p> <p>6. Голубев А. П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник/ А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. - М.: Академия, 2012</p> <p>7. Карпова Т. А. English for Colleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014</p> <p>8. 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</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. Спец. – М.: ИНФРА-М, 2005</p> <p>2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</p> <p>3. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2003</p> <p>4. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд.. – М.: Дашков и К, 2006</p> <p>5. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003</p> <p>6. Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М: Высшая</p> | 5 5 11 1 45 2 1 1 | |
| | | | 30 10 30 5 15 15 | |

| | | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | школа, 2000 | | |
| | | 7. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975 | 30 | |
| | | 8. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. – М.: Сов. Энциклопедия, 1975 | 30 | |
| ОУД.03 | Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия | Основная литература: | | 22 – 1курс |
| | | 1. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2013 | 30 | |
| | | 2. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. – М.: Академия, 2012 | 1 | |
| | | 3. Григорьев С. Г. Математика: учебник/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2012 | 2 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Дадаян А. А. Математика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 | 66 | |
| | | 2. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 | 66 | |
| ОУД.04 | История | Электронные учебники: | | 22 – 1курс |
| | | 1. Деревянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2010 | 1 | |
| | | Основная литература: | | |
| | | 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, 2013 | 30 | |
| | | 2. Артемов В. В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей. В 2 ч. Ч. 2: учебник/ В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 | 30 | |
| | | 3. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2013 | 20 | |
| | | 4. История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М.: Академия, 2012 | 20 | |
| | | 5. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). | 20 | |

| | | | | |
|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | <p>Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. – 3-е изд. – М. : Академия, 2012</p> <p>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, 2012</p> <p>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, 2012</p> <p>8. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX-началеXXI века. 10 кл.: учеб. – 8-е изд. – М.: Русское слово, 2010</p> <p>9. Загладин Н. В. История. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 11 кл.: учеб. – 10-е изд. – М.: Русское слово, 2010</p> | 1 | |
| | | <p>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, 2012</p> <p>8. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX-началеXXI века. 10 кл.: учеб. – 8-е изд. – М.: Русское слово, 2010</p> <p>9. Загладин Н. В. История. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 11 кл.: учеб. – 10-е изд. – М.: Русское слово, 2010</p> | 1 | |
| | | 8. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX-началеXXI века. 10 кл.: учеб. – 8-е изд. – М.: Русское слово, 2010 | 35 | |
| | | 9. Загладин Н. В. История. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 11 кл.: учеб. – 10-е изд. – М.: Русское слово, 2010 | 35 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007 | 60 | |
| | | 2. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учеб. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 | 1 | |
| | | 3. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. – М.: Мастерство, 2002 | 30 | |
| | | 4. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995 | 30 | |
| | | 5. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое время.: учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Просвещение, 2007 | 30 | |
| | | 6. Загладин Н. В. История России и мира в XX веке. 11 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005 | 15 | |
| | | 7. Загладин Н. В. История России и мира с древнейших времен до XIX века. 10 кл.: учеб. – М.: Русское слово, 2005 | 15 | |
| | | 8. История: учебник для 10 кл. (базовый уровень)/ Под ред. А. В. Чудинова, А. В. Гладышева. – М.: Академия, 2008 | 1 | |
| | | 9. Сахаров А. И. История России с древнейших времен. 10 кл.: учеб. – М.: Просвещение, 1995 | 30 | |
| ОУД.05 | Физическая культура | Основная литература: | | 22 – 1курс |
| | | 1. Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. | 1 | |

| | | | | |
|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | <p>пособие. – 2-е изд., перераб. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010</p> <p>2. Виленский М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012</p> <p>3. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>4. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005</p> | 2 | |
| | | <p>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> | 1 | |
| | | | 1 | |
| ОУД.06 | Основы безопасности жизнедеятельности | <p>Электронные учебники:</p> <p>1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территорий: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, 2013</p> | 1 | 22 – 1курс |
| | | <p>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. 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, 2013</p> <p>6. Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013</p> | 10 | |
| | | | 10 | |
| | | | 25 | |
| | | | 1 | |
| | | | 1 | |
| | | | 1 | |

| | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | 7. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2010 | 23 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006 | 30 | |
| | | 2. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для 10 кл./ Под ред. С. К.Шойгу. – М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, 2003 | 16 | |
| | | 3. Пряхин В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях мирного и военного времени: учеб. – М.: Экзамен, 2006 | 2 | |
| | | 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 | 23 | |
| | | 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 | 23 | |
| ОДП | Дисциплины по выбору из обязательных предметных областей | | | |
| ОУД.07 | Информатика | Основная литература: | | 22 – 1курс |
| | | 1. Семакин И. Г. Информатика: учебник для 10 класса. Базовый уровень / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 | 15 | |
| | | 2. Семакин И. Г. Информатика: учебник для 11 класса. Базовый уровень / И. Г. Семакин, Е. К. Хеннер, Т. Ю.Шеина – 7-е изд., стереотип. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017 | 15 | |
| | | 3. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 | 14 | |
| | | 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 | 1 | |
| | | 5. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО.- М.: Академия, 2014 | 25 | |
| | | 6. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2012 | 30 | |
| | | 7. Колмыкова Е. А. Информатика: учеб. пособие для студ. сред. | 35 | |

| | | | | |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| | | проф. образования – М.: Академия, 2010 8. Левин В. И. Информационные технологии в машиностроении: учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Академия, 2013 9. Михеева Е. В. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Академия, 2010 10. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: Академия, 2010 | 3 35 20 | |
| | | <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> 1. Голицина О. Л. Информационные технологии: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009 2. Гохберх Г. С. Информационные технологии: учеб. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 3. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2008 4. Громов А. И. Основы информатики: учеб. пособие. – М.: Изд-во РУДН, 1994 5. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005 6. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 7. Михеева Е. В. Практикум по информатике: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006 8. Могилев А. В. Информатика: учеб. пособие. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 9. Могилев А.В. Практикум по информатике. – М.: Академия, 2001 10. Пескова С. А. Сети и телекоммуникации: учеб. – 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2007 11. Сергеева И. И. Информатика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009 12. Синаторов С. В. Информационные технологии: Задачник – М.: Альфа-М: Инфра-М, 2009 13. Фигурнов В. Э. IBM PC для пользователя. – М.: Финансы и статистика, 1994 | 15 2 30 34 10 2 16 1 30 1 1 35 30 | |
| ОУД.08 | Физика | <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> 1. Мякишев Г. Я. Физика 10 класс: учебник для общеобразоват. | 15 | 22 – 1курс |

| | | | | |
|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| | | <p>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, 2012</p> <p>4. Дмитриева В. Ф. Физика для профессий и специальностей технического профиля. Сборник задач: учеб. – М.: Академия, 2012</p> | 15 | |
| | | <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Пинский А. А. Физика: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>2. Смирнов С. А. Сборник задач по физике: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006</p> <p>3. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 10 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 11-е изд. – М.: Просвещение, 2003</p> <p>4. Мякишев Г. Я. Физика: учебник для 11 кл. общеобразоват. учреждений/ Г. Я. Мякишев, Б. Б. Буховцев. – 15 изд. – М.: Просвещение, 2006</p> <p>5. Рымкевич А. П. Физика. Задачник. 10-11 кл.: пособие для общеобразоват. учреждений. – 8 изд. – М.: Дрофа, 2004</p> <p>6. Рымкевич А.П. Физика. Задачник 10-11 кл. – М.: Дрофа, 2001</p> <p>7. Самойленко П. 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> | 30 35 34 12 20 30 30 30 | |
| ОУД.09 | Химия | <p>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, 2013</p> <p>4. Габриелян О. С. Химия. Книга для преподавателя: метод. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - М.: Академия, 2012</p> | 20 20 35 1 | 22 – 1курс |

| | | | | |
|--------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| | | <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, 2012</p> <p>6. Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2012</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, 2012</p> <p>8. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. – 16-е изд., стер. - М.: Академия, 2011</p> <p>9. Ерохин Ю. М. Химия: задачи и упражнения: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. – М.: Академия, 2012</p> <p>10. Химия: практикум: учеб. пособие / Под ред. О. С. Габриеляна. – М.: Академия, 2012</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</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> | <p>41</p> <p>35</p> <p>34</p> <p>40</p> <p>30</p> <p>30</p> <p>30</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, 2010</p> <p>2. Егоров В. И., Харитонова Ю. В. Трудовой договор: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2010</p> <p>3. Носова С. С. Экономическая теория: электронный учебник. – Электрон. Дан. – М.: КНОРУС, 2010</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> | 22 – 1курс |
| | | <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</p> | <p>1</p> <p>20</p> | |

| | | | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| | изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016 | | |
| | 3. Никитин А. Ф. Обществознание. Базовый уровень. 11 класс: учебник / А. Ф. Никитин, Г. И. Грибанова, Д. С. Мартыянов. – 3-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2016 | 20 | |
| | 4. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: учебник. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 | 35 | |
| | 5. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 | 17 | |
| | 6. Важенин А. Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественно-научного, гуманитарного профилей: Практикум. – 5-е изд., стер. – М.: Академия, 2014 | 20 | |
| | 7. Важенин А. Г. Практикум по обществознанию: учеб. пособие/ А. Г. Важенин. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2012 | 2 | |
| | 8. Гомола А. И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. – М.: Академия, 2011 | 30 | |
| | 9. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. - М.: Академия, 2014 | 1 | |
| | 10. Обществознание. 10 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова, А. Ю. Лазебниковой. – 7-е изд. – М.: Просвещение, 2011 | 10 | |
| | 11. Обществознание. 11 кл.: учебник: базовый уровень/ Под ред. Л. Н. Боголюбова. – 6-е изд. – М.: Просвещение, 2011 | 10 | |
| | 12. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник/ Е. А. Певцова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2016 | 27 | |
| | 13. Певцова Е. А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. пособие/ Е. А. Певцова. - 2-е изд., испр. - М.: Академия, 2012 | 2 | |
| | 14. Соколинский В. М. Экономическая теория: учебное пособие. – М.: КНОРУС, 2011 | 1 | |
| | 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, 2012 | 2 | |
| | 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, 2010 | 30 | |
| | Дополнительная литература: | | |

| | | | | |
|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| | | <p>1. Борисов Е. Ф. Основы экономической теории. – М.: Высшая школа, 1999 30</p> <p>2. Боровик В. С. Обществознание: учеб. – М.: Академия, 2006 2</p> <p>3. Касьянов В. В. Обществознание: учеб. пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2008 2</p> <p>4. Клименко А. В. Экзамен по обществознанию: Конспекты лекций. – М.: НТЦ «Университетский»: Айрис Пресс:Рольф, 1999 30</p> <p>5. Куликов Л.М. Основы экономической теории. – М.: Финансы и статистика, 2003 30</p> <p>6. Курбатов В. И. Обществознание: учеб. – Ростов н/Д: Феникс, 2006 2</p> <p>7. Основы экономики и управления: учеб. пособие/ Под ред. Н. Н. Кожевникова. - М.: Академия, 2007 1</p> <p>8. Право: учеб. для 10 кл./ Под ред. Л. Н. Боголюбова, Е. А. Лукошовой, А. И. Матвеева. – М.: Просвещение, 2007 1</p> <p>9. Румынина В. В. Основы права: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005 30</p> <p>10. Румынина В. В. Основы права: учебник для СПО. – М.:ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004 30</p> <p>11. Слагода В. Г. Основы экономики: учеб. – 2-е изд., испр. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 33</p> <p>12. Смирнов И. П. Введение в современное обществознание: учебник. – М.: Академия, 2004 40</p> <p>13. Соколова С. В. Основы экономики: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006 33</p> <p>14. Соколова С. В. Основы экономики: Рабочая тетрадь для нач. проф. образования. – М.: Академия, 2003 40</p> <p>15. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. – М.: Академия, 2008 40</p> <p>16. Экономическая теория/ Под ред. В. М. Власовой. – М.: Финансы и статистика, 2000 30</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 15</p> <p>2. Биология. 11 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / Д. К.Беляев, Г. М.Дымшиц Л.Н. Кузнецова и др.- 15</p> | | 22 – 1курс |

| | | | | |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| | | 4-е изд.- М.: Просвещение, 2017 3. Биология: учебник и практикум для СПО / В. Н. Ярыгин и др.; под ред. В. Н Ярыгина. – 2-е изд. – М.: Юрайт, 2016 4. Константинов В. М. Общая биология: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2012 5. Константинов В. М. Общая биология: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2010 | 20 1 33 | |
| | | Дополнительная литература: 1. Колесников С. И. Общая биология: учеб. пособие. – 4-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014 2. Константинов В. М. Общая биология: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005 | 1 33 | |
| ОУД.12 | География | Основная литература: 1. Баранчиков Е.В. География: учебник для студ. образоват. учрежд. СПО. – 3-е изд., стер.- М.: Академия, 2017 2. География: учебник для СПО/ Под ред. Е. В. Баранчиков. – 6-е изд. стереотип.- М.: «Академия», 2009 | 1 20 | 22 – 1курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Атлас: экономическая и социальная география мира. – М.: Картография, 2004 2. Максаковский В.П. Экономическая и социальная география мира: учеб. для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – 12-е изд.- М.: Просвещение, 2007. | 30 42 | |
| ОУД.13 | Экология | Основная литература: 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 2. Криксунов Е. А. , Пасечник В. В. Экология. 10 (11) класс: учебник. - М.: Дрофа, 2001 | 25 60 | 22 – 1курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Петин А.Н. Экология Белгородской области: учеб пособие. – М.: изд. МГУ, 2002 2. Челноков А.А. Основы промышленной экологии: Лаб.-практ. работы. – М.: Технопринт, 2001 | 12 15 | |

| | | | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|
| | | 3. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004 | 70 | |
| УД.00 | Дополнительные учебные дисциплины | | | |
| ОУД.14 | Основы предпринимательства | Основная литература: 1. Голубева Т. М. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для СПО. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2017 | 25 | 15 – 2курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008 | 30 | |
| ПП | Профессиональная подготовка | | | |
| ОГСЭ.00 | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Основная литература: 1. Губин В.Д. Основы философии: учебное пособие -4-е изд.- М.:ФОРУМ; ИНФРА-М, 2015 2. Губин В. Д. Основы философии: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005 3. Гуревич П. С. Основы философии: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013 4. Гуревич П. С. Основы философии: учеб. пособие. - М.: Гардарики, 2005 | 25 30 1 35 | 15 – 2курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Канке В. А. Основы философии: учеб. - М.: Логос: Высшая школа, 2000 2. Спиркин А. Г. Философия: учеб. для вузов. - М.: Гардарики, 1998 | 30 2 | |
| ОГСЭ.02 | История | Электронные учебники: 1. Деревянко А. П., Шабельникова А. П. История России: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010 | 1 | 15 – 2курс |
| | | Основная литература: | | |

| | | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| | 1. Артемов В. В. История: учебник для студентов сред. проф. образования. – 12-е изд., испр. – М.: Академия, 2013 | 20 | |
| | 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, 2013 | 30 | |
| | 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, 2013 | 30 | |
| | 4. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX-началеXXI века. 11 кл.: учеб. - 9-е изд. - М.: Русское слово, 2011 | 10 | |
| | 5 История: учебник для 10 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. - 3-е изд. – М.: Академия, 2012 | 20 | |
| | 6. История: учебник для 11 кл.(среднее полное образование). Базовый уровень/ Под ред. А. В. Чудинова. - 3-е изд. – М.: Академия, 2012 | 20 | |
| | 7. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до конца XVIII века. Ч. 1: учебник для 10 кл. – 9-е изд. – М.: Русское слово, 2011 | 10 | |
| | 8. Сахаров А. Н. История России. XVIII – XIX века. Ч. 2: учебник для 10 кл. – 9-е изд. – М.: Русское слово, 2011 | 10 | |
| | Дополнительная литература: | | |
| | 1. Алексашкина Л. Н. Россия и мир в XX веке: учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М.: Прсвещение, 2007 | 35 | |
| | 2. Загладин Н. В. История. История России и мира в XX-началеXXI века. 11 кл.: учеб. - 8-е изд. - М.: Русское слово, 2010 | 35 | |
| | 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 | 35 | |
| | 4. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учеб. - 10-е изд., стер. - М.: Академия, 2007 | 1 | |
| | 5. Артемов В. В. История Отечества с древнейших времен до наших дней: учебник. - М.: Мастерство, 2002 | 35 | |
| | 6. Буганов В. И. История России. 11 кл.: учеб. - М.: Просвещение, 1995 | 35 | |
| | 7. Данилов А. А. Россия и мир: древность, средневековье, новое | 35 | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|
| | | <p>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> | 15 | | | | | | | | | | | |
| 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.: 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 = Deutsh fur Colleges: учебник/ Н. В. Басова, Т. Г. Коноплева. – 20-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2014</p> <p>6. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2007</p> <p>7. Кравченко А. П. Немецкий язык: учеб. для колледжей. - Ростов н/Д: Феникс, 2002</p> <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Басова Н. В. Немецкий язык для колледжей: учеб. - Ростов н/Д: Феникс, 2005</p> <p>2. Воронина Г. И. Немецкий язык, контакты. Книга для чтения: учеб. для 10-11 кл. общеобразоват. учреждений / Г. И. Воронина, И. В. Карелина.– М.: Просвещение, 2002</p> <p>3. Лебедев В. Б. Знакомьтесь: Германия!: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p> <p>4. Макаренко А. С. Пособие по немецкому языку. - М.: Высшая школа, 1988</p> <p>5. Миллер Е. Н. Большой универсальный учебник немецкого языка –</p> | 4 | 5 | 5 | 1 | 1 | 16 | 30 | 10 | 12 | 33 | 30 | 40 |

| | | | | |
|---------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| | | Ульяновск: Язык и литература, 2001 | | |
| | | 6. Немецко-русский словарь. / Под ред. И. В. Рохманова – М.: Сов. Энциклопедия, 1976 | 30 | |
| | | 7. Русско-немецкий словарь / Под ред. А. А. Лепинга – М.: Сов. Энциклопедия, 1976 | 30 | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык (английский язык) | Основная литература: | | |
| | | 1. Английский язык. 10 класс: учебник для общеобразоват. организаций: базовый уровень / О. В. Афанасьева, Д. Дули, И. В. Михеева и др.- 5-е изд. – М.: Просвещение, 2017 | 5 | |
| | | 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 | 5 | |
| | | 3. Голубев А. П. Английский язык: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2012 | 11 | |
| | | 4. Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.П. Голубев, А.П.Коржавый, И.Б. Смирнова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. | 1 | |
| | | 5. Голубев А. П. Английский язык: учеб. пособие. - М.: Академия, 2007 | 45 | |
| | | 6. Голубев А. П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник/ А. П. Голубев, А. П. Коржавый, И. Б. Смирнова. - М.: Академия, 2012 | 2 | |
| | | 7. Карпова Т. А. English for Colleges = Английский для колледжей: учеб. пособие. – 10-е изд., стер. – М.: Дашков и К, 2014 | 1 | |
| | | 8. 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 | 1 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Агабекян И. Т. Английский язык: учеб. пособие. - Ростов н/Д: Феникс, 2003 | 30 | |
| | | 2. Бузаров В. В. Грамматика разговорного английского языка (с упражнениями): учеб. пособие. – М.: Академия, 2003 | 10 | |
| | | 3. Карпова Т. А. Английский для колледжей: учеб. пособие. – 3-е изд. – М.: Дашков и К, 2006 | 5 | |
| | | 4. Михайлов Н. Н. Лингвострановедение Англии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2003 | 15 | |

| | | | | |
|---------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | 5 Португалов В. Д. Учебник по английскому языку. – М.: Высшая школа, 2000 | 15 | |
| | | 6. Англо-русский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975 | 30 | |
| | | 7. Русско-английский словарь / Под ред. О. С.Ахмановой. - М.: Сов. Энциклопедия, 1975 | 30 | |
| | | 8. Халилова Л. А. Учебник английского языка для студ. эконом. спец. – М.: ИНФРА-М, 2005 | 30 | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | Основная литература: | | 53 |
| | | 1. Бароненко В. А. Здоровье и физическая культура студента: учеб. пособие. - 2-е изд., перераб. - М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2010 | 1 | |
| | | 2. Виленский М. Я. Физическая культура и здоровый образ жизни студента: учеб. пособие. - 2-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2012 | 2 | |
| | | 3. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. - М.: Академия, 2006 | 5 | |
| | | 4. Решетников Н. В. Физическая культура: учеб. пособие. - М.: Академия, 2005 | 5 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Голощапов Б. Р. История физической культуры и спорта: учеб. пособие. - М.: Академия, 2002 | 1 | |
| | | 2. Холодов Ж. К. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: учеб. пособие. – М.: Академия, 2001 | 1 | |
| ОГСЭ.05 | Основы религиозных культур и светской этики | Основная литература: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Ерина Е.Б. История религий: учеб. пособие. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2016 | 20 | |
| | | 2. Егоров П. А. Основы этики и эстетики: учеб. пособие/ П. А. Егоров, В. Н. Руднев. – 3-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012 | 1 | |
| | | 3. Кучер О. Н. Христианство. История и современность. – Ростов н/Д: Феникс, 2007 | 30 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Бородина А. В. Основа православной культуры: учеб. пособие для основной и старшей школ. – М.: Покров, 2003 | 2 | |
| | | 2. Губин В.Д. Основы этики: учебник. – М.:ФОРУМ: ИНФРА, 2007 | 30 | |
| | | 3. История религии. В 2-х томах: учебник/ Под ред. И. Н. Яблокова. – М.: Высшая школа, 2002 | 1 | |
| | | 4. Кулаков А.Е. Религии мира. 10-11 класс. Учебное пособие. – М.: | 1 | |

| | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|
| | | АСТ, 1998 5. Основы религиоведения: учебник/ Под ред. И. Н. Борункова. – М.: Высшая школа, 2001 6. Религии мира. Энциклопедия в 2-х частях. – М.: АВАНТА ПЛЮС, 1997 | 1 1 | |
| ЕН.00 | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | | | |
| ЕН.01 | Математика | Основная литература: 1. Башмаков М. И. Математика: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2013 2. Башмаков М. И. Математика. Сборник задач профильной направленности: учеб. пособие/ М. И. Башмаков. - М.: Академия, 2012 3. Григорьев С. Г. Математика: учебник/ С. Г. Григорьев, С. В. Иволгина; под ред. В. А. Гусева. - 8-е изд., стер. - М.: Академия, 2012 4. Пехлецкий И. Д. Математика : учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013 | 30 1 2 1 | 15 – 2курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Мордкович А. Г. Алгебра и начала математического анализа: 10-11 кл. В 2 ч. Ч.1: учебник для учащихся общеобразоват. учреждений. – М., 2010 2. Мордкович А. Г. Алгебра и начала математического анализа: 10-11 кл. В 2 ч. Ч.1: учебник для учащихся общеобразоват. учреждений. – М., 2010 3. Алгебра и начала анализа для 10-11 кл. Профильный уровень/ Под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2008 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 5. Дадаян А. А. Математика: учеб. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 6. Дадаян А. А. Сборник задач по математике: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007 7. Задачник по алгебре для 10-11 кл./ Под ред. А. Г. Мордковича. – М.: Мнемозина, 2006 | 10 10 10 10 66 66 10 | |
| ЕН.02 | Экологические основы | Основная литература: | | 15 – 2курс |

| | | | | |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------|
| | природопользования | 1. Хван Т. А. Экологические основы природопользования: учебник для СПО. – М.: 2016 2. Криксунов Е.А. , Пасечник В.В. Экология. 10 (11) класс: учебник. – М.: Дрофа, 2001 | 25 30 | |
| | | Дополнительная литература: 1. Петин А.Н. Экология Белгородской области: учеб пособие. – М.: изд. МГУ, 2002 2. Челноков А.А. Основы промышленной экологии: Лаб.-практ. работы. – М.: Технопринт, 2001 3. Константинов В.М. , Челидзе Ю.Б. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004 | 12 15 70 | |
| ЕН.03 | Общая и неорганическая химия | Основная литература: 1. Габриелян О. С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2012 2. Габриелян О. С. Химия. Книга для преподавателя: метод. пособие/ О. С. Габриелян, Г. Г. Лысова. - М.: Академия, 2012 3. Габриелян О. С. Химия для профессий и специальностей технического профиля: учебник/ О. С. Габриелян, И. Г. Осторумов. - 5-е изд., стер. - М.: Академия, 2012 4. Ерохин Ю. М. Сборник тестовых заданий по химии: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2012 5. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 17-е изд., стер. - М.: Академия, 2013 6. Ерохин Ю. М. Химия: учебник/ Ю. М. Ерохин. - 16-е изд., стер. - М.: Академия, 2011 7. Ерохин Ю. М. Химия: задачи и упражнения: учеб. пособие/ Ю. М. Ерохин. - М.: Академия, 2012 8. Химия: практикум: учеб. пособие/ Под ред. О. С. Габриеляна. - М.: Академия, 2012 | 1 1 1 1 30 1 1 1 | 15 – 2курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Ерохин Ю. М. Сборник задач и упражнений по химии. – М.: Высшая школа, 2008 2. Ерохин Ю.М. Химия. Учебник – М.: Академия, 2008 3. Ерохин Ю. М. Химия: учеб. для СПО. - М.: Академия, 2005 | 30 30 38 | |

| П.00 | Профессиональный цикл | | | |
|--------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| ОП.00 | Общепрофессиональные дисциплины | | | |
| ОП.01 | Инженерная графика | <p style="text-align: center;">Электронные учебники:</p> <p>1. Гервер В. А. и др. Основы инженерной графики: электронный учебник/ Под ред. А. А. Рывлиной. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010</p> | 1 | |
| | | <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, 2013</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, 2012</p> <p>7. Березина Н. А. Инженерная графика: учеб. пособие. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2011</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, 2012</p> <p>9. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие/ А. М. Бродский, Э. М. Фазлулин, В. А. Халдинов. - 7-е изд., стер. - М.: Академия, 2012</p> <p>10. Пантюхин П. Я. Компьютерная графика. В 2-х ч.: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011</p> | 23 | |
| | | <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> | 1 | |
| | | | 30 | |
| | | | 30 | |
| | | | 1 | |

| | | | | |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| | | 4. Куликов В. П. Стандарты инженерной графики: учебн. - М.: ФОРУМ, 2009 | 1 | |
| | | 5. Хаскин А. М. Черчение: учебник - Киев: Высшая школа, 1980 | 30 | |
| | | 6. Боголюбов С. К. Черчение: учеб. - М.: Машиностроение, 1989 | 35 | |
| | | 7. Бродский А. М. Практикум по инженерной графике: учеб. пособие. – М.: Академия, 2004 | 30 | |
| | | 8. Мронова Р. С. Инженерная графика: учебник – М.: Высшая школа, 2003 | 30 | |
| | | 9. Миронов Б. Г. Сборник упражнений для чтения чертежей по инженерной графике: учеб. пособие/ Б. Г. Миронов, Е. С. Панфилова. - М.: Академия, 2008 | 2 | |
| ОП.02 | Электротехника и электроника | Электронные учебники: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Савилов Г. В. Электротехника и электроника: электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010 | 1 | |
| | | Основная литература: | | |
| | | 1. Ярочкина Г. В. Основы электротехники: учеб. пособие для СПО. – 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 | 2 | |
| | | 2. Ярочкина Г. В. Контрольные материалы по электротехнике: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 | 1 | |
| | | 3.Фуфаева Л.И. Электротехника: учебник для студ. спо - М.: Академия, 2015 | 1 | |
| | | 4. Полещук В. И. Задачник по электротехнике и электронике: учеб. пособие/ В. И. Полищук. - 6-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2010 | 1 | |
| | | 5. Федорченко А. А. Электротехника с основами электроники: учеб. - М.: Дашков и К*, 2007 | 27 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Касаткин А. С. Основы электротехники: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 1986 | 33 | |
| | | 2. Китаев В. Е. Электротехника с основами промышленной электроники: учебник. – М.: Высшая школа, 1980 | 30 | |
| | | 3. Попов В. С. Общая электротехника с основами электроники: учебник – М.: Энергия, 1980 | 30 | |
| | | 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 | 1 | |

| | | | | |
|-------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|
| ОП.03 | Органическая химия | Основная литература: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Захарова Т. Н. Органическая химия: учебник/ Т. Н. Захарова, Н. А. Головлева. - М.: Академия, 2012 | 27 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Аверина А. В. Лабораторный практикум по органической химии. - М.: Высшая школа, 1980 | 30 | |
| | | 2. Потапов В. М. Задачи и упражнения по органической химии. – М.: Химия, 1989 | 30 | |
| | | 3. Потапов В. М. Органическая химия. – М.: Химия, 1976 | 30 | |
| ОП.04 | Аналитическая химия | Основная литература: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Аналитическая химия: учебник/ Под ред. А. А. Ищенко. – 9-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 | 27 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Шапиро С. А. Аналитическая химия: учебник. - М.: Высшая школа, 1979 | 30 | |
| | | 2. Ярославцев А. А. Сборник задач и упражнений по аналитической химии. – М.: Высшая школа, 1979 | 30 | |
| ОП.05 | Физическая и коллоидная химия | Основная литература: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Белик В. В. Физическая и коллоидная химия: учебник/ В. В. Белик, К. И. Киенская. – 8-е изд., испр. – М.: Академия, 2013 | 27 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Ахметов Б. В. Задачи и упражнения по физколлоидной химии. – Л.: Химия, 1988 | 30 | |
| | | 2. Ахметов Б. В. Физическая и коллоидная химия: учебник. Л.: Химия, 1986 | 30 | |
| | | 3. Гамеева О. С. Сборник задач и упражнений по физической и коллоидной химии. - М.: Высшая школа, 1980 | 30 | |
| ОП.06 | Теоретические основы химической технологии | Основная литература: | | 15 – 2курс |
| | | 1. Москвичев Ю. А. Теоретические основы химической технологии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005 | 40 | |
| | | Дополнительная литература: | | |

| | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| | | 1. Общая химическая технология / Под ред. И. Э. Фурмер – М.: Высшая школа, 1977 | 30 | |
| | | 2. Сороко В. Е. Основы химической технологии: учебник. – М. Химия, 1986 | 30 | |
| ОП.07 | Процессы и аппараты | Основная литература: 1. Сугак А. В. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, 2005 | 30 | 22 – 1курс 15 – 2курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Баранов Д. А. Процессы и аппараты: учебник для ссузов. – М.: Академия, 2004 | 30 | |
| | | 2. Кувшинский М. Н. Курсовое проектирование по предмету «Процессы и аппараты химической промышленности»: учеб. пособие для техникумов. – М.: Высшая школа, 1980 | 30 | |
| | | 3. Основные процессы и аппараты химической технологии/ Под ред. Дытнерского Ю. И. – М.: Химия, 1991 | 30 | |
| | | 4. Павлов К. Ф. Примеры и задачи по курсу процессов и аппаратов химической технологии. – Л.: Химия, 1970 | 30 | |
| | | 5. Паникаров И. И. Машины и аппараты химических производств. – М.: Альфа, 2006 | 5 | |
| | | 6. Процессы и аппараты химической промышленности.: учеб. пособие/ Под ред. П. Г. Романкова. – Л.: Химия, 1989 | 30 | |
| | | 7. Романков П. Г. Примеры и задачи по курсу «Процессы и аппараты химической промышленности». – Л.: Химия, 1984 | 30 | |
| ОП.08 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Основная литература: 1. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности экономиста и бухгалтера: учеб. пособие для СПО. - М.: Академия, 2016 | 1 | 16 – 3 курс |
| | | 2. Астафьева Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2014 | 26 | |
| | | 3. Левин В. И. Информационные технологии в машиностроении: учебник. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Академия, 2014 | 3 | |
| | | 4. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ: учебник для СПО. – 8-е изд., стер. – М.: Академия, 2016 | 14 | |
| | | 5. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и | 1 | |

| | | | | |
|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| | | <p>специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для СПО. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2015</p> <p>6. Колмыкова Е.А. Информатика: учеб. пособие для СПО. – 10-е изд., стер. – М.: Академия, 2012</p> | 30 | |
| | | <p style="text-align: center;">Дополнительная литература:</p> <p>1. Голицина О. Л. Информационные технологии: учеб. – 2-е изд., перераб. И доп. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>2. Гохберх Г. С. Информационные технологии: учеб. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>3. Гришин В. Н. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009</p> <p>4. Синаторов С. В. Информационные технологии. Задачник. – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2009</p> <p>5. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2008</p> <p>6. Михеева Е. В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – 7-е изд., стер. – М.: Академия, 2007</p> <p>7. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>8. Фуфаев Э. В. Пакеты прикладных программ: учеб. пособие. – М.: Академия, 2006</p> <p>9. Михеева Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005</p> <p>10. Годин В. В. Информационное обеспечение управленческой деятельности.: учебник. – М.: Мастерство, 2001</p> | 15 2 1 35 30 2 20 2 10 30 | |
| ОП.09 | Основы автоматизации технологических процессов | <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства: учебник для НПО. - 5-е изд., перераб. – М.: Академия, 2013</p> <p>2. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Лабораторные работы: учеб. пособие для НПО. - 2-е изд., стер. – М.: Академия, 2012</p> | 30 2 | 16 – 3 курс |

| | | | | |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------|
| | | 3. Пантелеев В. Н. Основы автоматизации производства. Рабочая тетрадь к лабораторным работам: учеб. для НПО. - 2-е изд., перераб. – М.: Академия, 2012 | 2 | |
| | | 4. Селевцов А.И. Автоматизация технологических процессов: учебник для СПО – 3-е изд. «Академия», 2011, 2014 | 3 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Голубятников В. А. Автоматизация производственных процессов: учебник. – М.: Химия, 1985 | 30 | |
| | | 2. Мелюшев Ю. К. Основы автоматизации химических производств.: учебник. – М.: Химия, 1982 | 30 | |
| | | 3. Шкатов Е. Ф. Основы автоматизации технологических процессов: учебник. – М.: Химия, 1988 | 30 | |
| ОП.10 | Основы экономики | Электронные учебники: | | 16 – 3 курс |
| | | 1. Макарьян Э. А. и др. Экономический анализ хозяйственной деятельности: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, 2011 | 1 | |
| | | 2. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010 | 1 | |
| | | Основная литература: | | |
| | | 1. Чечевицына Л.Н., Хачадурова Е.В. Экономика организации. Учебник. – М.: Академия, 2016 | 1 | |
| | | 2. Чечевицына Л.Н. Экономика организации. Практикум – М.: Академия, 2015 | 1 | |
| | | 3. Соколова С.В. Экономика организации: учеб. для студ. СПО.– М.: Академия, 2015 | 25 | |
| | | 4. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. – 5-е изд., испр. – М.: Академия, 2015 | 1 | |
| | | 5. Котерова Н.П. Экономика организации: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Н.П. Котерова. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014 | 1 | |
| | | 6. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. - М.: «Академия», 2011 | 30 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Котерова Н. П. Микроэкономика: учеб. пособие. - 4-е изд., испр. | 1 | |

| | | | | |
|-------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------|
| | | <p>- М.: Академия, 2010</p> <p>2. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001</p> <p>3. Карташова В. Н. Экономика организации (предприятия): учеб. для ссузов. - М.: Приор-издат, 2004</p> <p>4. Экономика фирмы: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002</p> <p>5. Череданова Л. Н. Основы экономики и предпринимательства: учеб. - М.: Академия, 2008</p> <p>6. Слагода В. Г. Основы экономики: учеб. - 2-е изд., испр. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007</p> <p>7. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007</p> | 35 | |
| | | | 100 | |
| | | | 30 | |
| | | | 30 | |
| | | | 33 | |
| | | | 30 | |
| ОП.11 | Охрана труда | <p>Основная литература:</p> <p>1. Попов Ю. П. Охрана труда: учеб. пособие. – 4-е изд., перераб. – М.: КНОРУС, 2014</p> | 1 | 16 – 3 курс |
| | | <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p> | 40 | |
| ОП.12 | Безопасность жизнедеятельности | <p>Электронные учебники:</p> <p>1. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: Защита населения и территорий: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, 2013</p> | 1 | 16 – 3 курс |
| | | <p>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. – Ростова н/Д: 2015</p> <p>4. Косолапова Н.В. Безопасность жизнедеятельности. Практикум:</p> | 10 | |
| | | | 10 | |
| | | | 25 | |
| | | | 1 | |

| | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------|
| | | 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, 2013 | 1 | |
| | | 6. Сапронов Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Академия, 2013 | 1 | |
| | | 7. Микрюков В. Ю. Безопасность жизнедеятельности: учеб. - М.: ФОРУМ, 2010 | 23 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Крючек Н. А. Безопасность и защита населения в чрезвычайных ситуациях: учебник. – М.: НЦ ЭНАС, 2006 | 30 | |
| | | 2. Основы безопасности жизнедеятельности: учеб. пособие для 10 кл./ Под ред. С. К.Шойгу. – М.: ФЦ ВНИИ ГОЧС, 2003 | 16 | |
| | | 3. Пряхин В. Н. Безопасность жизнедеятельности человека в условиях мирного и военного времени: учеб. – М.: Экзамен, 2006 | 2 | |
| | | 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 | 23 | |
| | | 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 | 23 | |
| ПМ.00 | Профессиональные модули | | | |
| ПМ.01 | Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования | | | |
| МДК.01.01 | Основы технического обслуживания промышленного оборудования | Основная литература: | | 15 – 2 курс 16 – 3 курс |
| | | 1. Феофанов А. Н. Организация и выполнение работ по эксплуатации промышленного оборудования: учебник для СПО. – М.: Академия, 2017 | 30 | |
| | | 1.Моряков О.С. Оборудование машиностроительного производства: Учебник для студ. Учреждений спо. – 3-е изд. стер. – М.: «Академия», 2014 | 25 | |
| | | 2. Генкин А. Э. Оборудование химических заводов: учеб. пособие. – М.: Высшая школа, 1986 | 30 | |

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Фармазов С. А. Оборудование нефтеперерабатывающих заводов и его эксплуатация: учеб. пособие. – М.: Химия, 1984 | 30 | |
| ПМ.02 | Ведение технологического процесса с автоматическим регулированием параметров и режимов | | | |
| МДК.02.01 | Управление технологическими процессами производства органических веществ | Основная литература: | | 16 – 3 курс 7– 4 курс |
| | | 1. Капкин В. Д. Технология органических веществ: учебник. – М.: Химия, 1987 | 30 | |
| | | 2. Гутник С. П. Примеры и задачи по технологии органического синтеза. – М.: Химия, 1984 | 30 | |
| | | Дополнительная литература: | | |
| | | 1. Адельсон С. В. Примеры и задачи по технологии нефтехимического синтеза. – М.: Химия, 1987 | 30 | |
| | | 2. Белов П. С. Основы технологии нефтехимического синтеза: учебник. – М.: Химия, 1982 | 30 | |
| | | 3. Храпкина М. Н. Практикум по органическому синтезу. – Л.: Химия, 1988 | 30 | |
| ПМ.03 | Контроль ресурсов и обеспечение качества продукции | | | |
| МДК.03.01 | Обеспечение качества продукции | Основная литература: | | 16 – 3 курс 7– 4 курс |
| | | 1. Зайцев С. А. Метрология, стандартизация и сертификация в машиностроении: учеб. пособие. - 4-е изд., стер. – М.: Академия, 2013 | 22 | |
| | | 2. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для СПО/ Под ред. С. А. Зайцева. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2011 | 1 | |
| | | 3. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник/ Под ред. А. С. Сигова. - 3-е изд. – М.: ФОРУМ, 2012 | 1 | |
| | | 4. Хрусталева З. А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учеб. пособие. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013 | 1 | |
| | | 5. Шишмарев В. Ю. Метрология, стандартизация и техническое регулирование: учебник для СПО. – М.: Академия, 2011 | 1 | |
| | | Дополнительная литература: | | |

| | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|
| | | <p>1. Герасимова Е. Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2008</p> <p>2. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учебник. - М.: Высшая школа, 2003</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. Москвичев Ю. А. Теоретические основы химической технологии: учеб. пособие. – М.: Академия, 2005</p> <p>6. Общая химическая технология / Под ред. И. Э.Фурмер – М.: Высшая школа, 1977</p> <p>7. Никифоров А. Д. Метрология, стандартизация, сертификация: учеб. пособие. - М.: Высшая школа, 2005</p> <p>8. Сороко В.Е. Основы химической технологии: Учебник. – М. Химия, 1986</p> | 1 | |
| | | | 30 | |
| | | | 30 | |
| | | | 1 | |
| | | | 30 | |
| | | | 30 | |
| | | | 1 | |
| | | | 30 | |
| ПМ.04 | Планирование и организация работы персонала структурного подразделения | | | |
| МДК.04.01 | Управление персоналом 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, 2012</p> <p>2. Сергеев И. В., Веретенникова И. И. Экономика организаций (предприятий): электронный учебник. – Электрон. дан. – М.: КНОРУС, 2010</p> <p>3. Тебекин А. В., Касаев Б. С. Менеджмент организации: электронный учебник. – Электрон. дан. и прогр. – М.: КНОРУС, 2013</p> <p style="text-align: center;">Основная литература:</p> <p>1. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 11-е изд., испр.– М.: Академия, 2016</p> <p>2. Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для СПО. – 10-е изд., стер.– М.: Академия, 2014</p> <p>3. Гапоненко А.Л. Менеджмент. Учебник и практикум - М.: Издательский центр «Академия», 2015</p> | 1 | 7– 4 курс |
| | | | 1 | |
| | | | 1 | |
| | | | 1 | |
| | | | 1 | |
| | | | 25 | |
| | | | 1 | |

| | | | |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| | <p>4. Косьмин А.Д. Менеджмент: практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /А.Д.Косьмин, Н.В. Свитницкий, Е.А. Косьмина. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2015</p> <p>5. Сетков В.И. Менеджмент: учебное пособие. - М.: Академия, 2015</p> <p>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</p> <p>7. Грибов В. Д. Менеджмент: учеб. пособие. – 6-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2013</p> <p>8. Драчева Е. Л. Менеджмент: учебник/ Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. - 12-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2012</p> <p>9. Драчева Е. Л. Менеджмент: практикум: учеб. пособие/ Е. Л. Драчева, Л. И. Юликов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академия, 2012</p> <p>10. Косьмин А. Д. Менеджмент: практикум: учеб. пособие. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2012</p> <p>11. Менеджмент: учеб. пособие/ Под ред. М. Л. Разу. – 2-е изд., стер. – М.: КНОРУС, 2012</p> <p>12. Виханский О. С. Менеджмент: учеб. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Магистр: ИНФРА-М, 2011</p> <p>13. Дехтярева Л. П. Задачи по гражданскому праву. Методика активного решения: учеб. пособие. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</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. Гражданский кодекс РФ: Официальный текст. - М.: ИНФРА-М-НОРМА, 1997</p> <p>3. Грузинов В. П. Экономика предприятия: учебник. – М.: Финансы и статистика, 2001</p> <p>4. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2005</p> <p>5. Драчева Е. Л. Менеджмент: учеб. пособие для СПО. – М.: Академия, 2004</p> <p>6. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ:</p> | <p>1</p> <p>25</p> <p>35</p> <p>30</p> <p>35</p> <p>30</p> | |

| | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------|
| | | ИНФРА-М, 2006 7. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учеб./ Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2004 | 33 | |
| | | 8. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник/ Д. М. Сорк, Е. Н. Белоусов, Е. А. Лисовская, Н. Г. Заморенова. - 6-е изд., стер. - М.: Академия, 2010 | 2 | |
| | | 9. Сергеев Н. В. Экономика организации (предприятия): учеб. пособие. – М.: Финансы и кредит, 2007 | 30 | |
| | | 10. Сорк Д. М. Правовое регулирование хозяйственной деятельности: учебник для СПО./Д. М. Сорк, Н. Г. Заморенова, Е. Н. Белоусов. – М.: Мастерство, 2002 | 30 | |
| | | 11. Трудовое право России: Практикум/ Под ред. К. Н. Гусова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Проспект, 2008 | 1 | |
| | | 12. Трудовой кодекс РФ: Официальный текст. - Новосибирск: Сиб. унив. издательство, 2008 | 25 | |
| | | 13. Экономика фирмы.: учебник/ Под ред. Муравьевой. – М.: Мастерство, 2002 | 30 | |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии рабочего 16081 Оператор технологических установок | Основная литература: 1. Капкин В. Д. Технология органических веществ: учебник. – М.: Химия, 1987 | 30 | 16 – 3 курс 7– 4 курс |
| | | Дополнительная литература: 1. Адельсон С. В. Примеры и задачи по технологии нефтехимического синтеза. – М.: Химия, 1987 | 30 | |
| | | 2. Белов П. С. Основы технологии нефтехимического синтеза: учебник. – М.: Химия, 1982 | 30 | |
| | | 3. Гутник С. П. Примеры и задачи по технологии органического синтеза. – М.: Химия, 1984 | 30 | |
| | | 4. Храпкина М. Н. Практикум по органическому синтезу. – Л.: Химия, 1988 | 30 | |

Дата заполнения « 31 » августа 2017 г.

Приказ об утверждении перечня учебников на 2017-2018 учебный год № 292/05-02 / от 31 августа 2017 года

М.П.