

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1	2	3
Общеобразовательная подготовка		
Базовые дисциплины		
Русский язык и литература Ч.1Русский язык Русский язык и литература Ч.2Литература	Греков В.Ф., Крючков С.Е., Чешко Л.А. Русский язык. Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2012. Гольцов ан. Б., Русский язык, 10-11 классы, учебник для общеобразовательных учреждений, - М: ООО «ТИД» Русское слово – РС, 2011 г. Дейкина А.Д., Пахнова Т.М. Русский язык: Учебник-практикум для старших классов. – М.: Вербум-М., 2006. Антонова С.В. Русский язык: 10-11 классы: рабочая тетрадь /№1, №2,№3 №4,№5/ для учащихся общеобразовательных учреждений : тренировочные задания тестовой формы с выбором ответов. – М.:Вентана Граф, 2011.-104 с. Коровин В. И.Литература. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и и профильный уровни. в 2 частях . Ч. 1. – М: Просвещение,2011 Коровин В. И.Литература. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый и и профильный уровни. в 2 частях . Ч. 2. – М: Просвещение,2011 Журавлев В. П. Литература 1 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. в 2 частях. Ч 1. – М: Просвещение, 2011 г	12 16 27 2 15 15 15

	Журавлев В. П. Литература 1 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. В 2 частях. Ч 2. – М: Просвещение, 2011 г	15
	Литература. 10 класс. Учебник для общеобразоват. учреждений/ Т. Ф. курдюмова, С. А. Леонов и др.- М. Дрофа, 2007	25
	Кутузов А.Г., Киселев А.К., Романичева Е.С. и др. В мире литературы 11 кл. – М.: Дрофа, 2005.	30
	Агеносов В.В., Голубков М.М., Корниенко Н.В. Русская литература XX в. 11 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений в 2 ч. Ч. I – М.: Дрофа, 2002.	31
	Агеносов В.В., Голубков М.М., Корниенко Н.В. Русская литература XX в. 11 кл. Учебник для общеобразовательных учреждений в 2 ч. Ч. II – М.: Дрофа, 2002.	31
	Литература 11 класс. В 2ч. и ч1: учебник для общеобразоват. учреждений/ Т. Ф. Курдюмова, О. Б. Марьина, Н.Д. Демидова и др. – М. Дрофа, 2002	20
	Литература 11 класс. В 2ч. и ч 2 учебник для общеобразоват. учреждений/ Т. Ф. Курдюмова, О. Б. Марьина, Н. Д. Демидова и др. – М. Дрофа, 2002	20
	Агеносов В.В., Безнососов Э.Л., Леденев А.В. Русская литература XX века. 11 кл. – М.: Дрофа, 2002.	30
	Кутузов А.Г., Киселев А.К., Романичева Е.С. и др. В мире литературы 10 кл. – М.: Дрофа, 2000.	30
Иностранный язык		
	Planet of English: Учебник английского языка для учреждений СПО /Т.Т. Бескоровайная, Н.И. Соколова и др. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 256с.	26
	Марченко Т.В. Английский язык для экономических колледжей. – М.: Дашков и К°, 2003.	25
	Дубровин А. Словари англо-русские. – М.: Дрофа, 2000.	30
	Гроза О. Л. и др. английский язык. Английский язык нового тысячелетия /New Mill/ Eng/: Учебник для 11 кл. общеобразоват. учреждений – Обнинск: Титул, 2010	20

	Гроза О. Л. и др. английский язык. Английский язык нового тысячелетия /New Mill. Eng/: Учебник для 10 кл. общеобразоват. учреждений – Обнинск: Титул, 2010	20
	Ушакова О. Д. Англо-русский и русско-английский словарь: 50000 слов СПб: Литера, 2010	19
	Кравцова Л.И. Английский язык для средних профессиональных учебных заведений. – М.: Высш. школа, 2003	25
	Царьков В.Б., Поваляева О.Л., Ваганова И.А. и др. Немецкий язык: 10-11 классы. – М.: Дрофа, 2004.	25
	Царьков В.Б. Немецкий язык 10-11 кл.: Книга для чтения. – М.: Дрофа, 2004	25
История	Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно – научного, социально – экономического профилей: учебник для сред. проф. образования: в 2 ч. Ч1. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256с.	13
	Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально – экономического профилей. учебник для сред. проф. образования: в 2 ч. Ч2. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 256с.	13
	Шевченко Н.И. История для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, социально – экономического профилей. Методические рекомендации: метод. пособие для нач. и сред. проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 272с.	2
	Левандовский А. А. История России 18-19 веков. 10 класс. Учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый уровень 4 изд. - М. Просвещение,2010.	25
	Левандовский А. А. История России 20 веков. 10 класс учебник для общеобразовательных учреждений. Базовый уровень.- М. Просвещение,2010.	25

	Загладин Н.В. Всемирная история. История России и мира с древнейших времен до конца XIX века. Учебник для 10 кл. – М.: Русское слово, 2006.	38
Обществознание	Загладин Н.В. Всемирная история XX век: Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. – М.: ООО «ТИД Русское слово» – РС, 2006.	38
	Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей: практикум: учеб. пособие для сред. проф. образования: в 2 ч. Ч1. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 208с.	13
	Важенин А.Г. Обществознание для профессий и специальностей технического, естественнонаучного, гуманитарного профилей: Контрольные задания.– 7-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 128с.	2
	Боголюбов Л. Н. и др. Обществознание. 10 класс: учебник для общеобразоват. учреждений. базовый уровень. – М.: Просвещение, 2012	31
	Боголюбов Л. Н. и др. Обществознание. 11 класс: учебник для общеобразоват. учреждений. базовый уровень. – М.: Просвещение, 2012	31
	Кравченко А.И. Обществознание 10 кл. Базовый уровень – М.: Русское слово, 2005.	30
	Кравченко А.И. Обществознание 11 кл. Базовый уровень. – М.: Русское слово 2005	30
	Смирнов И.П. Введение в современное обществознание: Учеб. для нач. проф. образования. – М.: Академия. 2004.	30
	Демидов Н.М. Основы социологии и политологии: Учеб. пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М.: Академия, 2006.	30
Химия	Габриелян О.С. Химия в тестах, задачах и упражнениях: учеб. пособие для сред. проф. образования. – 10е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 224с.	13
	Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень: Учеб. для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2008	110

	Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень: Учеб. для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2008	110
Биология		30
	Биология. Общая биология. 10-11 класс. Учебник для общеобр. учреждений: базовый уровень/ Д. К. Беляев, П.М. Бородин, Н. Н. Вороцов и др. – 9 изд. М. Просвещение, 2010.	20
	Тупикин Е.И. Общая биология с основами экологии и природоохранной деятельности: Учеб. пособие для нач. проф. образования. – М.: «Академия», 2004.	25
ОБЖ		
	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 10 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2015. – 351с	15
	Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности. 11 класс: учеб. для общеобразоват. организаций: Базовый и профильный уровни.– М.: Просвещение, 2013. – 320с.	15
	Хренников Б.У. Основы безопасности жизнедеятельности. Сборник ситуативных задач. 10-11 кл.: базовый уровень. - М.: Просвещение, 2010.- 128 с. (Академический школьный учебник).	15
	Топоров И.К. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: Базовый уровень. – М.: Просвещение, 2008	30
География		
	Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учеб. пособие для сред. проф. образования. – 5-е изд., перераб и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 224с.	13
	Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Контрольные задания: учеб. пособие для сред. проф. образования. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. –	2

	160с.	
	Петрусюк О.А. География для профессий и специальностей социально-экономического профиля. Методические рекомендации: метод. пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 144с.	2
Экология	Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. проф. образования.– М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 240с.	20
Экология моего края.		
Физическая культура	Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для учреждений сред. проф. образования.– М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 304с.	2
	Лях В.И. Физическая культура 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений.– М.: Просвещение 2010. –244с	2
Профильные дисциплины		
Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	Башмаков М.И. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 10-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 256 с.	26
	Башмаков М.И. Математика. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 416 с.	13
	Башмаков М.И. Математика. Сборник задач профессиональной направленности: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 208 с.	1
	Ершов А.Л., Голобородько В.В. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и началам анализа для 10-11 классов. – М.: Илекса, 2005.	50
	Мордкович А. Г. Алгебра и начала анализа. 11 кл. в 2 ч. Ч.1. Учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) М. Мнемозина, 2010	52

	Мордкович А. Г. Алгебра и начала анализа. 11 кл. в 2 ч. Ч.2. Учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) М. Мнемозина, 2010	52
	Мордкович А. Г. Алгебра и начала анализа. 10 кл. в 2 ч. Ч.1. Учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) М. Мнемозина, 2010	52
	Мордкович А. Г. Алгебра и начала анализа. 10 кл. в 2 ч. Ч.2. Учебник для общеобразовательных учреждений (профильный уровень) М. Мнемозина, 2010	52
	Зиб Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 10 класс: базовый и профильный уровни /Б.Г.Зиб. – 12-е изд. – М.:Просвещение, 2012. – 159с.	15
	Зиб Б.Г. Геометрия. Дидактические материалы. 11 класс: базовый и профильный уровни /Б.Г.Зиб. – 12-е изд. – М.:Просвещение, 2012. – 128с.	15
	Геометрия.10-11 кл.:Учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. уровни. / Л.С. Атанесян.- М.: Просвещение, 2012	30
Информатика	Гейн А.Г. Информатика и ИКТ. 11 класс Учебник для общеобразовательных учреждений (базовый и профильный уровни) – М.: Просвещение, 2009.	15
	Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 272 с.	2
	Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации: : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352 с.	13
	Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 304 с.	13
	Строумпе Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 160 с.	2

	Информатика и ИКТ: учебник для 10 кл. общеобразовате. Учреждений базовый и профильные уровни /А.Г.Гейн, А.Б. Ливчак. – М.: Просвещение, 2008. – 272с.	15
Физика	Мякишев Г.Я. Физика: Учеб. для 10 кл. общеобразоват. учреждений: Базовый и профил. уровни. – М.: Просвещение, 2008.	110
	Мякишев Г.Я. Физика. 11 класс. Базовый и профил. уровни. – М.: Просвещение, 2008.	110
	Парфентьева Н.А. Сборник задач по физике. 10-11классы: Пособие для учащихся общеобразоват. учреждений:базовый и прфил уровни.-М: Просвещение,2012.	15
	Рымкевич А.П. Физика. Задачник 10-11 кл.: Пособие для общеобразоват. учреждений. – М.: Дрофа, 2005.	100

<p><i>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</i></p>		
<p>Основы философии</p>	<p>Учебные пособия:</p> <p>1. Горелов А.А. Основы философии: учебное пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. - М.:</p> <p>Дополнительная учебная литература:</p> <p>Интернет-ресурсы</p> <p>www.alleg.ru/edu/philos1.htm</p> <p>ru.wikipedia.org/wiki/Философия</p> <p>www.diplom-inet.ru/resursfilos</p>	<p>17</p>

История	<p>Основная литература</p> <p>Учебные пособия:</p> <p>1. История России, XX-начало XXI века: 11 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. /Под ред. Левандовского А.А., - М.: Просвещение, 2010. - 384 с.</p> <p>2. Загладин Н.В. Всемирная история. История России и мира с древнейших времен до конца XIX века. Учебник для 10 кл. – М.: Русское слово, 2006.</p> <p>3. Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учебник для сред. проф. образования: В 2ч. Ч.1. – М.: Издательский дом «Академия», 2014.- 304с.</p> <p>4. Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учебник для сред. проф. образования: В 2ч. Ч.2. – М.: Издательский дом «Академия», 2014.- 320с</p> <p>Интернет-ресурсы: http://school-collection.edu.ru</p> <p>Дополнительная литература:</p> <p>1. Загладин Н.В. Всемирная история. История России и мира с древнейших времен до конца XIX века.</p>	<p>38</p> <p>37</p> <p>13</p> <p>13</p> <p>38</p>

	<p>Учебник для 10 кл. – М.: Русское слово, 2006.</p> <p>2. Загладин Н.В. Всемирная история XX век: Учебник для 11 класса общеобразовательных учреждений. – М.: ООО «ТИД Русское слово» – РС, 2006</p> <p>3. Сахаров А.Н., Буганов В.И. История России с древнейших времен до конца XVII века: Учебник для 10 кл. – М.: Просвещение, 2005.</p>	<p>37</p> <p>26</p>
Иностранный язык	<p>Основные источники:</p> <p>1. Гроза О.Л. Английский язык: Английский язык нового тысячелетия для 10 класса общеобразовательных учреждений. – Обнинск: Титул, 2010.</p> <p>2. Гроза О.Л. Английский язык: Английский язык нового тысячелетия для 11 класса общеобразовательных учреждений. – Обнинск: Титул, 2010.</p> <p>3. Ушакова О.Д. Англо-русский и русско-английский. – СПб: Издат. дом «Литера», 2010, 704 с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>базовые курсы</p> <p>1. Кравцова Л.И. Английский язык для средних профессиональных учебных заведений. – М.: Высш. школа, 2000</p> <p>2. Дубровин А. Словари англо-русские. – М.: Дрофа, 2000</p> <p>3. Царьков В.Б., Повалева О.Л., Ваганова И.А. и др. Немецкий язык: 10-11 классы. – М.: Дрофа, 2</p> <p>4. Царьков В.Б. Немецкий язык 10-11 кл.: Книга для чтения. – М.: Дрофа, 2004</p> <p>5. Planet of English: учебник английского языка для учреждений СПО /Т.Т. Бескорвайная, Н.И.Соколова и др. – М.: Издательский дом «Академия», 2015.- 256с.</p>	<p>20</p> <p>20</p> <p>19</p> <p>20</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>26</p>

	<p>Дополнительные источники с мультимедийным приложением</p> <p>Интернет ресурсы</p> <p>Обучающие материалы</p> <p>www.macmillanenglish.com - интернет-ресурс с практическими материалами</p>	
История Ивановской области	<p>Основные источники:</p> <p>1. Антонов И., Баделин В. Столичный район. Книга – альбом. // Иваново «Ивановская газета», 2002.</p> <p>2. Имена улиц города Иванова, под ред. Бавыкиной Т.Н. // Иваново ОАО «Издательство Иванова», 2008.</p> <p>3. Имена улиц города Иванова, под ред. Догадаева В. // Ярославль, 1976.</p> <p>4. Свод памятников архитектуры и монументального искусства России: Ивановская область, ч.1.- М.:Наука,1998.</p> <p>Интернет – ресурсы: Форма доступа: www.proekt-kraeved.ru</p>	<p>15</p> <p>2</p> <p>25</p>
Физическая культура	<p>Основные источники:</p> <p>1. Лях В.И. Физическая культура 10-11 кл.: учебник для общеобразовательных учрежд. – М.: Просвещение, 2010.</p> <p>2. Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. - Издательский дом «Академия», 2015.- 304с.</p>	<p>2</p> <p>2</p>

	<p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет ресурсы:</p> <p>1. Сайт Министерства спорта, туризма и молодежной политики http://sport.minstm.gov.ru</p> <p>2. Сайт Департамента физической культуры и спорта города Москвы http://www.mossport.ru</p>	
<i>Математический и общий естественно-научный цикл</i>		
Элементы высшей математики	<p>Основные источники:</p> <p>1. Лапчик М.П. Элементы числительных методов: учебник для студ. сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2007. – 224с. 1</p> <p>2. Башмаков М.И. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. / М.И. Башмаков.- 10-е изд., стер. – М.: Издательский дом «Академия», 2015.- 250с. 26</p> <p>3. Башмаков М.И. Задачник: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. / М.И. Башмаков.-10-е изд., стер. – М.: Издательский дом «Академия», 2014.- 416с. 13</p> <p>4. Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.– М.: Издательский дом «Академия», 2014.- 160с. 13</p> <p>5. Башмаков М.И. Сборник задач профессиональной направленности: учеб. пособие для учреждений 1</p>	

	<p>сред. проф. образования.– М.: Издательский дом «Академия», 2014.- 208с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Богомолов Н.В. Практические занятия по математике: Учебное пособие для техникумов.- 3-е изд.- М.: Высшая школа, 1990.-495с. 3 Мордкович А.Г.Алгебра и начала анализа. 11кл. в 2 ч.- М.: Мнемозина,2011 4 Мордкович А.Г.Алгебра и начала анализа. 10кл. в 2 ч.- М.: Мнемозина,2011 	<p>1</p> <p>52</p> <p>52</p>
<p>Элементы математической логики</p>	<p>Основная литература:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спирина М.С. Дискретная математика: учебник для студ. Учреждений сред. Проф. Образования 5-е изд., стер.- М.: Издательский центр «Академия», 2015. <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет-ресурсы: доступ</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.matburo.ru/ Дискретная математика: учебники, лекции, сайты, примеры 2. http://gouspo.ru/ GOUSPO – студенческий портал. Форум, учебники, лекции, и многое другое 	<p>13</p>
<p>Теория вероятности и математическая статистика</p>	<p>Основная литература</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Спирина М.С., Спирин П.А. Дискретная математика: учебник для студентов СПО.- 2-е изд. М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 368с. 2. Спирина М.С., Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студентов 	<p>13</p>

	<p>учреждений проф. образования.- 6-е изд., стер. М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 352с.</p> <p>3. Спирина М.С., Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач: учеб. пособие для студентов учреждений проф. образования. М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 192с.</p> <p>Интернет-ресурсы: доступ - http://www.fipi.ru/ <i>Федеральный институт педагогических измерений.</i></p>	<p>13</p> <p>2</p>
<p>Социальная экология</p>	<p>Основные источники:</p> <p>1. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник для учреждений сред. проф. образования.- М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 240с.</p> <p>Дополнительные источники:</p>	<p>20</p>

Общепрофессиональный цикл		
Операционные системы	<p>Основные источники:</p> <p>1. Струмпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работы: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 112с</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <p>1. http://www.osys.ru – портал операционных систем;</p>	2
Архитектура компьютерных систем	<p>Основные источники:</p> <p>1. Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 160с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Электронные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.microchip.com Среда разработки для микроконтроллеров PICmicro 2. http://www.intuit.ru - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) 	2
Технические средства информатизации	<p>Основные источники:</p> <p>1. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации: учебник для сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2013. – 352с.</p>	13

	<p>2. Лавровская А.Б. Технические средства информатизации. Практикум: учебное пособие для студ.сред. проф. образования. – М.: «Академия», 2013. – 208с.</p> <p>3. .Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. 5-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 160с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Электронные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.toshiba.com Википедия 2. www.intuit.ru - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру) 	<p>13</p> <p>2</p>
Информационные технологии	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Черников Б.В. Офисные информационные технологии: Практикум: учеб. пособие / Б.В.Черников. – М.: Финансы и статистика, 2007.- 400с. 2. Черников Б.В. Информационные технологии в вопросах и ответах: учеб. пособие. – М.: Финансы и статистика, 2009.- 320с. 3. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для сред. проф. Образования/ Е.В. Михеева. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007.- 384с. 4. Киселев С.В. Офисные приложения MS Office: учеб. пособие / Киселев С.В.– М.: Издательский центр «Академия», 2008.- 84с. 5. Свиридова М.Ю. Создание презентации в Power Point: учеб. пособие для студентов учреждений 	<p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>2</p>

	<p>сред. проф. образования. 4-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 224с.</p> <p>6. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel: учеб. пособие для нач. проф. образования. 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 144с.</p> <p>7. Строумпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работы: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 224с.</p> <p>8. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 274с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Михеева И.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для сред. проф. образования/ Е.В. Михеева. – 7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 256 с.</p> <p>Интернет-ресурсы: доступ</p> <p>3. http://www.intuit.ru - Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ.ру)</p> <p>4. http://test.specialist.ru - Онлайн-тестирование и сертификация по информационным технологиям</p> <p>5. http://www.osp.ru - Открытые системы: издания по информационным технологиям</p> <p>6. http://www.npstoik.ru/vio - Электронный альманах «Вопросы информатизации образования»</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
<p>Основы программирования</p>	<p>Основные источники:</p> <p>1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учебник для студ.учреждений сред.</p>	<p>14</p>

	<p>проф. образования. –М.: «Академия»,2013. – 304с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Киселев С.В. Веб-дизайн: учеб. пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 64с.</p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <p>www.ips.ifmo.ru – Интернет-школа информатики и программирования СПбГУ ИТМО;</p>	<p>13</p> <p>10</p>
<p>Основы экономики</p>	<p>Основные источники:</p> <p>1. Гуреева М.А. Основы экономики транспорта: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 192с.</p> <p>2. Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: практикум: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 144с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Распоряжение ОАО «РЖД» от 28.04.2006 г. № 817р «Нормативы численности работников дистанции СЦБ ОАО «РЖД».</p> <p>2. Инструкция МПС России от 20.12.1999 г. № ЦШ-720 «Инструкция по техническому обслуживанию устройств СЦБ».</p> <p>3. Терещенко О.Н. Основы экономики: учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф.</p>	<p>15</p> <p>15</p> <p>2</p>

	<p>образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. –192с.</p> <p>5. Витченко М.Н. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятий железнодорожного транспорта: Учебник для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. М.: УМЦ МПС России, 2004.</p> <p>6. Данилин В.Ф. Финансы, денежное обращение и кредит. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.</p> <p>7. Карпов И.В., Климович С.Г., Хляпова Л.И. Экономика, организация и планирование хозяйства сигнализации и связи. М.: Желдориздат, 2002.</p> <p>8. Лабецкая Г.П., Анисимов Н.К., Берндт А.Н. Организация, планирование и управление в хозяйстве сигнализации и связи: Учебник для вузов ж.-д. трансп. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2004.</p> <p>9. Терешина Н.П., Шкурина Л.В. Конкурентоспособность железнодорожного транспорта: оценка имущественного и финансового потенциала. М.: УМК МПС России, 2002.</p> <p>10. Чипига Н.П., Губкевич Т.В., Бойко Т.Ф. Налоги и налогообложение на железнодорожном транспорте. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.</p> <p>Электронный ресурс Железнодорожная информационно-справочная система. Форма доступа: www.railsystem.info</p> <p>5. «Транспорт России» – еженедельная газета. Форма доступа: www.transportrussia.ru</p> <p>6. «Железнодорожный транспорт» – ежем. научно-теор.тех.-экономический журнал. Форма доступа: www.zdt-magazine.ru</p> <p>7. «Транспорт Российской Федерации» – журнал для специалистов транспортного комплекса. Форма доступа: www.rostransport.com</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
--	--	---

<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 г. 2. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30.12.1994 г. № 51 - ФЗ. 3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ. 4. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 г. № 197-ФЗ. 5. Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)» от 27.09.2002 г. № 127-ФЗ. 6. Федеральный закон «О трудовых пенсиях в РФ» от 17.12.2001 г. № 173-ФЗ. 7. Федеральный закон «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» от 08.08.2001 г. № 129-ФЗ. 8. Федеральный закон «О занятости населения в РФ» от 19.04.1991 г. № 1032-1. 9. Певцова Е.А. Право для профессий и специальностей социально-экономического профиля: Учеб. пособие для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 424с. 10. Клюка О.Е. Правовое обеспечение профессиональной деятельности на железнодорожном транспорте: Учебное пособие для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. - М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 161с. <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет- ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Электронный ресурс]. Режим доступа : http://www.consultant.ru/ Сайт консультант. 	<p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>25</p> <p>25</p> <p>13</p> <p>30</p>

	2. [Электронный ресурс]. Режим доступа : http://www.garant.ru/ Сайт гарант.	
Теория алгоритмов	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Учеб.пособие. – М.: «Академия»,2013. 3. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум: Учеб.пособие для студ.учреждений срд. проф. образования. . – М.: «Академия»,2013.- 144с. <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет-ресурсы: www.ips.ifmo.ru – Интернет-школа информатики и программирования СПбГУ ИТМО</p>	13 1
Безопасность жизнедеятельности	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Косолапова Н.В.. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для студентов учреждений сред. проф. образования. - М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 288с. <p>Дополнительные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Топоров И.К. Основы безопасности жизнедеятельности. 10-11 класс: Базовый уровень. – М.:Просвещение, 2009. 	13 15
Охрана труда	Основные источники:	

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ключкова Е.А. Охрана труда на железнодорожном транспорте: Учебник для техникумов и колледжей железнодорожного транспорта. – М.: Маршрут, 2009. 2. Корнийчук Г.А. Охрана труда на транспорте: законодательные и нормативные акты с комментариями. – М.: Издательство «Омега-Л», 2008. 3. Арустамов Э.А. Охрана труда: Справочник - М.:Издательско-торговая корпорация «Дашков иК», 2010. 4. Охрана труда : Обеспечение прав работников. - М Издательство «Омега-Л», 2008. 5. Охрана труда: сборник документов / с учетом последних изменений в трудовом законодательстве / /сост. и автор предисловий К.В.Жуковская. – М.: Омега – Л, 2008.- 332с. – (Охрана труда). 6. Дополнительные источники: <ol style="list-style-type: none"> 1. Конституция РФ от 12.12. 2003 г. 2. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ». 3. Федеральный закон от 1999г. №181-ФЗ «Об основах охраны труда в РФ». 4. Федеральный закон РФ от 21.12.1994г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности». 5. Указ президента РФ от 1994г. №850 «О государственном надзоре и контроле за соблюдением законодательства РФ о труде и охране труда». 6. Постановление правительства РФ от 11.03.1999г. №279 «Положение о расследовании и учете несчастных случаев на производстве». 7. Приказ Министерства энергетики РФ от 27.12.2000г №163 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок». 8. Приказ МЧС РФ от 18.06.2003г. №313 «Правила пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03). 	<p>20</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>25</p>
--	---	---

	<p>9. Постановление Министерства труда и социального развития Российской Федерации от 14.03.1997г. №12 «Положение о порядке проведения аттестации рабочих мест по условиям труда».</p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Охрана труда: учебник для среднего профессионального образования. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://books.tr200.ru , свободный. - Заглавие с экрана. 2. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru, с регистрацией. - Заглавие с экрана. 3. Справочные материалы по охране труда на железнодорожном транспорте. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://books.tr200.ru, с регистрацией 	
<p>Основы предпринимательства</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Гражданский кодекс Российской Федерации 2 Налоговый кодекс Российской Федерации 3 Трудовой кодекс Российской Федерации 4 Федеральный закон от 8 мая 1996 г. N 41-ФЗ "О производственных кооперативах" (с изменениями от 14 мая 2001 г., 21 марта 2002 г., 18 декабря 2006 г.) 5 Федеральный закон от 6 июля 2007 года «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 18.10.2007 № 230-ФЗ, от 22.07.2008 № 159-ФЗ, от 23.07.2008 № 160-ФЗ, от 02.08.2009 № 217-ФЗ, от 27.12.2009 № 365-ФЗ) 5 Федеральный закон от 8 августа 2001 г. N 129-ФЗ "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей"(в редакции Федеральных законов РФ от 23 июня 2003 г. N 76-ФЗ, от 8 декабря 2003 г. N 169-ФЗ от 02.11.2004 N 127-ФЗ, от 02.07.2005 N 83-ФЗ, от 	<p>15</p> <p>15</p> <p>15</p>

	<p>05.02.2007 N 13-ФЗ, от 19.07.2007 N 140-ФЗ, от 01.12.2007 N 318-ФЗ; с изм., внесенными Федеральным законом от 27.10.2008 N 175-ФЗ)</p> <p>6 Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: практикум: учеб пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 144с. 15</p> <p>7 Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: практикум: учебник. – 6-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 336с. 15</p> <p>8 Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: методические рекомендации.– М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 144с. 2</p> <p>9 Терещенко О.Н. Основы экономики: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. –5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 144с. 2</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет-ресурсы:</p> <p>http://do.rksi.ru/library/courses/osnpred/book.dbk Машерук Е. М. Основы предпринимательства.</p> <p>Дистанционный курс</p> <p>http://www.petrograd.biz/business_manual/business_13.php Мельников М. М. Основы бизнеса – как начать своё дело. Пособие для начинающих предпринимателей</p> <p>http://www.mybiz.ru/ Свой бизнес/электронный журнал.</p> <p>http://www.registriruisam.ru/index.html Документы для регистрации и перерегистрации ООО (в соответствии с ФЗ-312) и ИП. Рекомендации по выбору банка и открытию расчетного счета.</p>	
--	---	--

<p>Автоматизация производства на основе ЭВТ</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Строумпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работ: : учеб пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.– М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 114с. 2. Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: : учеб пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 160с. 3. Сидоров Е.Н. Автоматизированные системы управление в эксплуатационной работе: Учебник для техникумов и колледжей ж.д. транспорта. – М.:Маршрут, 2005. 4. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика. М.: Академия, 1999 <p>Интернет-ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Интернет-университет информационных технологий. Форма доступа: www.intuit.ru 	<p>2</p> <p>2</p> <p>1</p> <p>3</p>
<p>Компьютерные сети</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Олифер В. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 4-е изд., СПб: Питер, 2006. 2. Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: : учеб пособие для студ. учреждений сред. проф. образования. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 160с. 3. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: : учеб пособие для студ. учреждений сред. проф. образования.– М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 272с. 	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p>

	Дополнительные источники:	
Безопасность информационных систем	Основные источники:	
	1. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: учеб. пособие. для учреждений нач. и сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 320с.	13
	2. Гребенюк Е.И. Технические средства информатизации: учебник для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 352с.	13
	3. Лавровская А.Б. . Технические средства информатизации: Практикум: учеб. пособие для сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. – 208с.	13
	Дополнительные источники:	
	1. Гейн А.Г. Информатика и ИКТ. 11 класс учеб. для общеобразоват. учреждений: базовый и профил. Уровни.- М.: Просвещение, 2012.- 336с.	15
Введение в специальность	Основные источники:	
	1. ФГОС СПО по специальности 230115 «Программирование в компьютерных системах», 2010	
	2. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: учебник для студ. учреждений проф. образования. – М.: «Академия», 2013.-208с.	2
	4. Киселев С.В. Веб-дизайн: : учеб пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 64с.	13
	5. Тозик В.Г. Компьютерная графика и дизайн: : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2015. – 160с.	13

	<p>6. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения: : учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2012. – 320с.</p> <p>3. Строумпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работы: учеб пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 112с.</p> <p>7. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2012. – 320с.</p> <p>4. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: : учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 272с.</p> <p>5. Строумпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учеб пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 160с.</p> <p>8. Свиридова М.Ю. Создание презентаций в Power Point: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 224с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Иртегов Д. Введение в операционные системы. - СПб, «ВНУ-Санкт-Петербург» 2009</p> <p>Интернет ресурсы:</p> <p>1. Система федеральных образовательных порталов Информационно-коммуникационные технологии в образовании. [Электронный ресурс] – режим доступа: http://www.ict.edu.ru (2003-2012</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>1</p>
<p>Инновационно-техническая</p>	<p>Основные источники:</p> <p>1.Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред.</p>	<p>1</p>

<p>деятельность</p>	<p>проф. образования /К.Н. Мезенцев. – 4-е изд.,стер. – М,:Издательский центр «Академия», 2013.-176с.</p> <p>2.Фуфаев Д.Э. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Д.Э. Фуфаев, Э.В.Фуфаев – 4-е изд.,стер. – М,:Издательский центр «Академия», 2013.-176с.</p> <p>3.Рудаков А.В. технология разработки программных продуктов: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Рудаков – 8-е изд.,стер. – М,:Издательский центр «Академия», 2013.-208с.</p> <p>4. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 272с.</p> <p>5. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: Практикум : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования– М,:Издательский центр «Академия», 2014.-192с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Электронные ресурсы:</p> <p>1. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на изобретение и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на изобретение. Утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 327. Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_gos_reg_bd_evm/.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>1</p>
---------------------	---	-------------------------------------

	<p>Дата проверки 11.10.2013 г.</p> <p>2. Административный регламент исполнения Федеральной службой по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам государственной функции по организации приема заявок на полезную модель и их рассмотрения, экспертизы и выдачи в установленном порядке патентов Российской Федерации на полезную модель. Утвержден приказом министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2008 г. № 326. Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/documents/russian_laws/order_minobr/administrative_regulations/adm_regl_5/</p> <p>Дата проверки 11.10.2013г.</p> <p>3. Международная патентная классификация. Режим доступа: http://www1.fips.ru/wps/wcm/connect/content_ru/ru/inform_resources/international_classification/Inventions/</p> <p>Дата проверки 11.10.2013г.</p>	
<p>Основы графического дизайна</p>	<p>Основные источники:</p> <p>1. Тозик В.Г. Компьютерная графика и дизайн: : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.:Издательский центр «Академия», 2015.208с.</p> <p>2. Киселев С.В. Веб-дизайн: учеб пособие. – М.:Издательский центр «Академия», 2015.-64с.</p>	<p>13</p> <p>13</p>

<p>Основы электроники, цифровой схемотехники и электротехники</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Берикашвили В.Ш. Основы электроники: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования – 2-е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия», 2015.-206с 2. Частоедов Л.А. Электротехника: Учебное пособие для студентов техникумов и колледжей ж.д. транспорта. – УМЦ МПС России, 2008. 3. Акимова Г.Н. Электронная техника. Учебник для техникумов и колледжей ж.-д. транспорта. – М.: Маршрут,2008.-290с. 4.Синдеев Ю.Г. Электротехника с основами электроники. Учебное пособие для учащихся профессиональных училищ, лицеев и колледжей. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет - ресурсы</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://window.edu.ru, с регистрацией. - Заглавие с экрана. 2. Методические указания по электротехнике и основам электроники [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://refu.ru/refs/1/31235/1.html, свободный. 3. Электроника и электротехника: измерительные приборы, станции, генераторы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.tlektres.ru, свободный. - Заглавие с экрана. 	<p>20</p> <p>25</p> <p>30</p> <p>1</p>
---	--	--

Профессиональный цикл		
Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Семакин И.Г. Основы алгоритмизации программирования. Практикум: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /И.Г.Семакин, А.П. Шестаков . – М, :Издательский центр «Академия», 2013.-144с 2. Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы программирования: Учебник. – М.: Мастерство; НМЦ СПО; Высшая школа, 2008. – 432 с. 3. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /А.В. Рудаков. – 8-е изд., стер. – М, :Издательский центр «Академия», 2013.-208с. 4. Рудаков А.В. Технология разработки программных продуктов: Практикум: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – М, :Издательский центр «Академия», 2014. -192с. 5 Федорова Г.Н. Информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова – 4-е изд.,стер. – М, :Издательский центр «Академия», 2013.-208с. 6.Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /К.Н. Мезенцев– 4-е изд.,стер. – М, :Издательский центр «Академия», 2013.-176с 7 .Эпштейн М.С. Программирование на языке С: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Эпштейн М.С.– М, :Издательский центр «Академия», 2011.-336с. 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

	<p>9. Эпштейн М.С. Практикум по программированию на языке С: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Эпштейн М.С. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 128с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Семакин И.Г., Шестаков А.П. Основы программирования: Учебник. – М.: Мастерство; НМЦ СПО; Высшая школа, 2008. – 432с.</p> <p>Интернет источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.kufas.ru/ (Программирование на Java, C++, Pascal.) 2. http://www.infobook.ru/book/book_10496_0.html (Основы программирования). 3. http://lib.ru/СРРНВ/crptut.txt (Страуструп Бьен. Язык программирования C++). 4. http://vitalikspiro.narod.ru/index.html (Программирование на С, C++, Assembler, Pascal и web-программирование). 5. http://nick-yk.narod.ru/doc/system.htm (Фельдман С. К. Системное программирование. Полный курс лекций с теоретическими материалами и лабораторными работами, 2003. - 512 с.). 6. http://lib.rus.ec/b/183565/read (Джонсон М. Харт Системное программирование в среде Windows). 7. http://isufavt.narod.ru/lekc/spr/spr.html (Лекции по системному программированию UNIX). 8. http://khpi-iip.mipk.kharkiv.edu/library/sp/sp2/preface.html (А.С. Дервянко. Конспект лекций по курсу "Системное программирование") 	1
Разработка и	Основные источники:	

<p>администрирование баз данных</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Фуфаев Э.В. Базы данных: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования /Э.В.Фуфаев, Д.Э.Фуфаев . – 9-е изд., стер. – М.:Издательский центр «Академия», 2013.-323с. 2. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 272с 3. Строумпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работы: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 112с. 4. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия»,2013. – 144с. <p>Дополнительные источники:</p> <p>Информационные источники</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.mstu.edu.ru/study/materials/zelenkov/ (CASE-технологии) 2. arjank@astrosoft.spb.ru (ERWin) 3. http://www.realcoding.net/articles/glava-1-obshchie-svedeniya-o-microsoft-access-2002.html#1 (СУБД Access) 4. http://emanual.ru/show/ (материалы по СУБД) 5. http://revolution.allbest.ru/programming/ (Защита баз данных и администрирование) 6. http://www.interface.ru/iservices/ (Администрирование БД Oracle) 	<p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>
<p>Участие в</p>	<p>Основные источники:</p>	

<p>интеграции программных модулей</p>	<p>2 Федорова Г.Н. Информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова – 4-е изд.,стер. – М,:Издательский центр «Академия», 2013.-208с.</p> <p>3.Мезенцев К.Н. Автоматизированные информационные системы: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /К.Н. Мезенцев– 4-е изд.,стер. – М,:Издательский центр «Академия», 2013.-176с</p> <p>4.Фуфаев Д.Э. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования /Д.Э.Фуфаев, Э.В.Фуфаев.– 2-е изд.,перераб– М,:Издательский центр «Академия», 2013.-304с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>Интернет – ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://citforum.ru/SE/quality/configuration_management/ 2. Разработка программного обеспечения. http://ru.wikipedia.org 	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
<p>Выполнение работ по профессии</p>	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel: учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – 6-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия»,2013. – 144с. 	<p>2</p>

	<p>2.Тозик В.Г. Компьютерная графика и дизайн: : Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – М.:Издательский центр «Академия», 2015.208с.</p> <p>3. Киселев С.В. Веб-дизайн: учеб пособие. – М.:Издательский центр «Академия», 2015.-64с.</p> <p>2. Свиридова М.Ю. Информационные технологии в офисе. Практические упражнения : учеб пособие для учреждений нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2012. – 320с.</p> <p>5. Астафьев Н.Е. Информатика и ИКТ: практикум для профессий и специальностей технического и социально-экономического профилей: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 272с</p> <p>6. Строумпэ Н.В. Оператор ЭВМ. Практикум работы: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 112с.</p> <p>7. Строумпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ. Практикум: учеб пособие для студ.учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2015. – 160с.</p> <p>8. Свиридова М.Ю. Создание презентаций в Power Point: учеб пособие для учреждений сред. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия»,2014. – 224с.</p> <p>9. Информатика. 11-й класс / И.Г. Семакин, Е.К. Хеннер. – 2-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. – 139 с.: ил.</p> <p>10. Практикум по информатике и информационным технологиям/ Н. Д. Угринович, Л. Л. Босова, Н. И. Михайлова. – 5-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 394 с.: ил.</p> <p>11. Информатика и информационные технологии. Учебник для 10-11 классов / Н.Д. Угринович. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 511 с.: ил.</p> <p>12. Свиридов М.Ю. Создание презентации в Power Point: учеб. пособие для сред проф. образования. –</p>	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>13</p> <p>12</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>14</p>
--	---	--

	<p>М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 224с.</p> <p>13. Черников Б.В. Офисные информационные технологии: Практикум учеб. пособие /Б.В.Черников. – М.: Финансы и статистика, 2009.-400с.</p> <p>14. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб пособие для сред проф. образования./Е.В.Михеева.– М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 284с.</p> <p>15. Черников Б.В. Информационные технологии в вопросах и ответах: Учеб. пособие /Б.В.Черников. – М.: Финансы и статистика, 2005.-320с.</p> <p>16. Киселев С.В. Офисные приложения MS Office: учеб. пособие. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 80с.</p> <p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Информатика. Задачник-практикум в 2т / Л.А. Залогова, М.А. Плаксин, С.В. Русаков и др. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера: том 1. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 309 с.</p> <p>2. Информатика. Задачник-практикум в 2т / Л.А. Залогова, М.А. Плаксин, С.В. Русаков и др. Под ред. И.Г. Семакина, Е.К. Хеннера: том 2. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 294 с.</p> <p>Интернет-ресурс:</p> <p>1. http://forum.irkat.ru/data/list.htm - Электронные учебно-методические материалы</p>	<p>1</p> <p>6</p> <p>6</p>