

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области
«Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова»

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой или иными информационными ресурсами по основной профессиональной образовательной программе по специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем (базовый уровень), подтверждающие соответствие требованиям ФГОС укомплектованности библиотечного фонда организации, осуществляющей образовательную деятельность, печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, официальными, справочно-библиографическими и периодическими изданиями

1	Наименование дисциплин/профессионального модуля входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4
БД.01	Русский язык	Основные источники: 1.Селезнева, Л.Б. Русский язык для всех. Понятия, классификации, правила: в 2 ч. Ч. 1. Фонетика. Лексикология. Морфология. Интенсив по орфографии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Б. Селезнева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/77010 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Селезнева, Л.Б. Русский язык для всех. Понятия, классификации, правила: в 2 ч. Ч. 2. Синтаксис. Интенсив по пунктуации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Б. Селезнева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 126 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/77011 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русский язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А.Чешко. – 7-е изд. - М: Просвещение, 2014. – 368 с.	75
		2.Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования/ Е. С. Антонова, Т.М.Воителева.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		3. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/ Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		Интернет-ресурсы: 1. www.grammar.ru (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста). 2. www.krugosvet.ru (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»). 3. www.school-collection.edu.ru (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»). 4. www.spravka.gramota.ru (сайт «Справочная служба русского языка»).	Количество пользователей неограничено

БД.02	Литература	Основные источники: 1.Русские писатели XX века от Бунина до Шукшина [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Белякова [и др.] ; под ред.Н.Н. Беляковой, М.М. Глушковой. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 440 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99991 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Галкин, А.Б. Герои и сюжеты русской литературы: имена, образы, идеи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Галкин. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 596 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108233 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013	1
		2.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2013	1
		3.Литература: учебник /под ред. В.К. Сигова, М.: Дрофа, 2014г	1
		4.Качурин М.Г. Русская литература (вторая половина 19 века) 10 класс, М. Просвещение, 2013	1
		5.Русская литература XX века. Учебник для 11 класса, ч. I под ред. Журавлева, М., Просвещение, 2013	1
6.Русская литература XIX века (вторая половина) Учебная хрестоматия для 10 класса В.П. Журавлёв. М. Просвещение, 2014	1		
БД.03, БД.04	Родной язык. Родная литература	Основные источники: 1.Русские писатели XX века от Бунина до Шукшина [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Белякова [и др.] ; под ред.Н.Н. Беляковой, М.М. Глушковой. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 440 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99991 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Галкин, А.Б. Герои и сюжеты русской литературы: имена, образы, идеи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Галкин. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 596 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108233 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русский язык. 10-11классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А.Чешко. – 7-е изд. - М: Просвещение, 2014. – 368 с.	75
		2.Т.М.Воителева.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		3.Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		4.Сахаров В.И., Зинин С.А. Литература, 10-11 класс, учебник для общеобразовательных учреждений в 2 частях. М.: Русское слово – учебник, 2014.	1
		5.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013.	1
		6.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2013.	1
		7.Литература: учебник /под ред. В.К. Сигова, М.: Дрофа, 2014г	1
		8.Качурин М.Г. Русская литература (вторая половина 19 века) 10 класс, М. Просвещение, 2013.	1

		9.Русская литература XX века. Учебник для 11 класса, ч. I под ред. Журавлева, М., Просвещение, 2013.	1
		10.Русская литература XIX века (вторая половина) Учебная хрестоматия для 10 класса В.П. Журавлёв. М. Просвещение, 2014.	1
		Интернет-ресурсы: 1.www.gramma.ru (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста). 2.www.krugosvet.ru (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»). 3.www.school-collection.edu.ru (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»). 4.www.spravka.gramota.ru (сайт «Справочная служба русского языка»).	Количество пользователей неограничено
БД.05	Иностранный язык	Основные источники: 1.Комаров, А.С. Practical Grammar Exercises of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Комаров. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 254 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100034 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1. Сиротина Т.А. Большой современный англо-русский, русско-английский словарь: 170000 слов и словосочетаний / Т.А. Сиротина.-Ростов н/Д : Феникс, 2009.-688с.-(Словари).	25
		2.Ю. Голицинский. Грамматика. Сборник упражнений: Каро, 2010.	1
		3. Т.А. Карпова. Английский для колледжей: учебное пособие. М.: Вече, 2012.	1
		4. И. П. Агабекян. Английский для технических вузов: Феникс, 2012	1
		5. Мюллер В.К., Англо-русский словарь, М.: Локид, 2011.	1
		6.Raymond Murphy. Essential Grammar in Use: Cambridge University Press, 2012.	1
		7.Michael Vince. Elementary Language Practice: Grammar and Vocabulary: Macmillan Education, 2010	1
		8.Jill Hadfield. Elementary Grammar Games: Pearson ELT UK, 2010	1
		9.Elizabeth Chin, Maria Lucia Zaorob. Games for Practice Grammar: Cambridge University Press, 2011	1
		10.Judith Greet. Time Saver Elementary Listening: Scholastic Ltd, 2013	1
		11.Oxford Essential Dictionary: OUP, 2011	1
		12.Rena Basak, Drew Hyde. Clockwise: Oxford University Press, 2012	1
		13.Tom Hutchinson. English for Life: Oxford University Press, 2014	1
		14.Jill Hadfield. Elementary Vocabulary Games, 2013	1
		15.Fernando Alba, Philip Borrell, John Hird. Inside Out, 2013	1

		<p><i>Интернет-ресурсы:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. www.english-to-go.com 2. www.onestopenglish.com 3. www.macmillan.ru 4. www.longman.com 5. www.teachingenglish.org.uk 6. www.iatefl.org 7. www.developingteacher.com 	Количество пользователей неограничено
БД.06	История	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кузнецов, И.Н. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник / И.Н. Кузнецов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2018. — 816 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103780. — Загл. с экрана. 	Количество пользователей неограничено
		<p>Дополнительные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Петров Ю.А. История России XX - начало XXI века: учебник. М, 2007 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Данилов Ю.А. История России, 1945-2008. 11 класс. М: Просвещение, 2008 	1
		<p>Интернет-ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.gumer.info/ 2. http://www.prosv.ru/ 3. http://school-collection.edu.ru 4. http://www.informika.ru/ http://window.edu.ru http://pedsovet.org 5. http://univertv.ru/video/istoriy 	Количество пользователей неограничено
БД.07	Физическая культура	<p>Основные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гилев, Г.А. Физическое воспитание студентов [Электронный ресурс] : учебник / Г.А. Гилев, А.М. Каткова. — Электрон. дан. — Москва : МПГУ, 2018. — 336 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107383. — Загл. с экрана. 	Количество пользователей неограничено
		<p>Дополнительные источники:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура: Учебное пособие для студентов средн., спец. учеб. заведений. - Издательский центр «Академия», 2012 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 2. Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта. - Издательство «КноРус», 2012 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 3. Рыцарев В.В. Волейбол. Теория и практика. - Издательство «Спорт», 2016 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 4. Усольцева О.М. Футбол. Книга-тренер. - Издательство «Эксмо», 2016 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 5. Шликенридер Петер, Элберн Кристоф. Лыжный спорт. - Издательство «Тулома», 2017 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 6. Гомельский В.А. Как играть в баскетбол. - Издательство «Эксмо», 2015 г. 	1
		<ol style="list-style-type: none"> 7. Информационно-методическое пособие «ФизкультУРА», 2013 г. 	1
		<p>Интернет ресурсы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. WWW.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). 2. WWW.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»). 3. WWW.olymptic.ru (Федеральный сайт Олимпийского комитета России). 	Количество пользователей неограничено

БД.08	ОБЖ	Основные источники: 1.Соколов, А.Т. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Т. Соколов. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 119 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100253 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Смирнов А.Т. Основы безопасности жизнедеятельности / А.Т. Смирнов, Хренников Б.О.; под ред. Смирнова А.Т.; Рос. акад. наук, Рос. акад. образование, изд-во «Просвещение». – М.: Просвещение, 2013.	75
		2.Михайлов Л.А., Соломин В.П. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них. Учебник для вузов/Под ред. Л.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2009.	5
		Интернет ресурсы: 1. http://eiok-so.ru/ Электронный информационно-образовательный комплекс Свердловской области. 2. http://www.mchs.gov.ru . Портал МЧС России. Новости. Прогнозы, Сводка ЧС. Полезная информация. Статистика. Материалы СМИ. 3. http://www.school-obz.org/ ОБЖ. Основы Безопасности Жизнедеятельности. Журнал МЧС России. Наркомания. Пожарная безопасность. Психологическая безопасность. Природные аномалии и катаклизмы. Техногенные катастрофы. Терроризм. Феномены выживания. Первая медицинская помощь.	Количество пользователей неограничено
БД.09	Химия	Основные источники: 1.Ахметов, Н.С. Общая и неорганическая химия [Электронный ресурс] : учебник / Н.С. Ахметов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 744 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107904 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Моряшова, С.В. Органическая химия [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.В. Моряшова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. — 48 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112394 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1) Химия. 11 класс. Базовый уровень: учеб. для общеобразоват. учреждений / О. С. Габриелян. - 8-е изд. старый тип. - М. : Дрофа, 2013.	1
		2) Химия. Органическая химия. 10 класс : учеб. для общеобразоват. организаций с прил. на электрон. носителе (DVD) : базовый уровень / Г. Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. - 16-е изд. - М. : Просвещение, 2013.	1
		3)Хомченко И.Г. "Общая химия". Учебник для техникумов. - Издательство: Новая волна, 2014.	1
		4) Н.Е. Кузьменко и др. "Начала химии". - Издательство: Экзамен, 2012.	1
		5) М.Ю.Ерохин. Химия: учебник для средних профессиональных учебных заведений. Серия: Среднее профессиональное профессиональных учебных заведений. - Издательство: Академия, 2010.	1
		6) Пособие по химии для поступающих в вузы. 4-е изд. Г.П. Хомченко.- М.: Новая волна, 2012.	1
		Интернет-ресурсы: 1. http://www.alleng.ru/edu/chem1.htm 2. http://www.hemi.nsu.ru	Количество пользователей неограничено

БД.10	Обществознание (включая экономику и право)	<p><i>Основные источники:</i> 1.Цечоев, В.К. Обществознание: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / В.К. Цечоев, А.Р. Швандерова. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2017. — 614 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96798.</p>	Количество пользователей неограничено
		<p><i>Дополнительные источники:</i> 1.Важенин А.Г.Обществознание для профессий и специальностей технического , естественно-научного, гуманитарного профилей : учебник для студ.учреждений сред.проф.образования / А.Г.Важенин. – 6-е изд., стер.-М.:Издательский центр “Академия”, 2017.-528с.</p>	29
БД.11	Биология	<p><i>Основные источники:</i> 1.Бугеро, Н.В. Общая биология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Бугеро, Н.А. Ильина. — Электрон. дан. — Ульяновск : УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. — 238 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112087. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей неограничено
		<p><i>Дополнительные источники:</i> 1.Биология. Общая биология. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций : базовый уровень / [Д. К. Беляев, П. М. Бородин, Н. Н. Воронцов и др.]; под ред. Д. К. Беляева, Г. М. Дымщица; Рос. акад. наук, Рос. акад. образования, изд-во «Просвещение». - 12-е изд. - М. : Просвещение, 2013.</p>	14
ПД.01	Математика	<p><i>Основные источники:</i> 1. Лисичкин, В.Т. Математика в задачах с решениями [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112074. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей неограничено
		<p><i>Дополнительные источники:</i> 1.Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Алгебра и начала математического анализа (базовый и углубленный уровни).10—11 классы. Ш.А.Алимов и др.— М., 2014.</p>	75
		<p>2.Математика: алгебра и начала математического анализа. Геометрия. Геометрия (базовый и углубленный уровни). 10—11 классы. Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф, Кадомцев С.Б.и др — М., 2014.</p>	1
		<p>3.Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.И.Башмаков - М, 2014.</p>	1
		<p>4.Богомолов Н.В. Практические занятия по математике. М.,2009.</p>	10
		<p>5.Математика: Учеб. для вузов / Н.В Богомолов, П. И. Самойленко. - М.: Дрофа, 2008.</p>	1
		<p>6.Сборник задач по математике с решениями для техникумов / И. Л. Соловейчик, В. Т. Лисичкин. - М., 2003.</p>	15
		<p>7.Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.</p>	10
		<p><i>Интернет ресурсы:</i> 1.www.matematics.ru 2.Exponenta.ru 3.Math.com.ua 4.Math-on-line.com</p>	Количество пользователей неограничено

		5. www.nigma.ru	
ПД.02	Информатика	Основные источники: 1. Гальченко, Г.А. Информатика для колледжей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Гальченко, О.Н. Дроздова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 380 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102280 . — Загл. с экрана	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1. Информационные технологии. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Костюк [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 604 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104884 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2. Орлова, И.В. Информатика. Практические задания [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.В. Орлова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 140 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113400 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. Петренко, В.И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Петренко, И.В. Мандрица. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 108 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111916 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Интернет-ресурсы 1. http://www.e-reading.club/book.php?book=97791 2. http://books.ifmo.ru/file/pdf/1599.pdf	Количество пользователей неограничено
ПД.03	Физика	Основные источники: 1. Яковлев, И.В. Физика [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва: МЦНМО, 2016. — 507 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/80121 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно-научного профилей : учебник для студентов учреждений сред. Проф. образования / А.В. Фирсов ; под ред. Т.И. Трофимовой. -3-е изд., стер.-М.: Издательский центр “Академия”, 2018.-352с.	50
		Дополнительные источники: 1. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2017г.	25
		2. Генденштейн Л.Э., Дик Ю.И. Физика. Учебник для 10 кл. – М., 2005.	1
		3. Генденштейн Л.Э. Дик Ю.И. Физика. Учебник для 11 кл. – М., 2005.	1
		4. Громов С.В. Физика: Механика. Теория относительности. Электродинамика: Учебник для 10 кл. общеобразовательных учреждений. – М., 2001.	1
		5. Громов С.В. Физика: Оптика. Тепловые явления. Строение и свойства вещества: Учебник для 11 кл. общеобразовательных учреждений. – М., 2001.	1
		6. Дмитриева В.Ф. Задачи по физике: учеб. пособие. – М., 2003.	1
		7. Дмитриева В.Ф. Физика: учебник. – М., 2003.	1
		8. Касьянов В.А. Физика. 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2005.	1
		9. Касьянов В.А. Физика. 11 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2003.	1
10. Самойленко П.И., Сергеев А.В. Сборник задач и вопросы по физике: учеб. пособие. – М., 2003.	1		

		11. Самойленко П.И., Сергеев А.В. Физика (для нетехнических специальностей): учебник. – М., 2003.	1
		12. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	1
		13. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	1
		14. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Решения задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	1
		15. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия», 2010 г.	1
		Интернет-ресурсы: 1. https://fiz.1september.ru (учебно-методическая газета «Физика»). 2. www.n-t.ru/nl/fz (Нобелевские лауреаты по физике). 3. www.nuclphys.sinp.msu.ru (Ядерная физика в Интернете). 4. www.college.ru/fizika (Подготовка к ЕГЭ). 5. www.kvant.mcsme.ru (научно-популярный физико-математический журнал «Квант»). 6. www.yos.ru/natural-sciences/html (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).	Количество пользователей неограничено
БД..12	Астрономия	Основные источники: 1. Астрономия: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.И. Шупляк [и др.]. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2016. — 310 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92438 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2. Кунаш М.А. Астрономия : общеобразовательная подготовка : учеб. пособие для колледжей/М.А Кунаш.-Ростов н/Д:Феникс,2019.-285с.:ил.-(Среднее профессиональное образование)	20
		Дополнительные источники: 1. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2017г.	10
		2. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия», 2010 г.	1
		3. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. "Астрономия": Учебник для общеобразовательных учреждений - 11 класс. - М.: Дрофа, 2004.	1
		4. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017.	1
		5. Шевченко М.Ю. "Школьный астрономический календарь". - М.: Дрофа.	1
		6. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017.	1
		7. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10
		8. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10

		9. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Решения задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10
		Интернет ресурсы: 1. Астронет http://www.astronet.ru 2. АстроТоп http://www.astrotop.ru 3. Российский Астрономический портал - http://www.astrolab.ru	Количество пользователей неограничено
ОГСЭ.01	Основы философии	Основные источники: 1.Азаренко, С.А. Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Азаренко. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 220 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99534 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Философия Учебник для ВУЗов, 2011.	1
		2.«На переломе». Философские дискуссии 20-х годов. Философия и мировоззрение. М. 1990.	1
		3.«Основные проблемы философии» под ред. В.И. Кириллова в 2-х томах Учебное пособие для ВУЗов, М., «ЮристЪ» 2000.	1
		4.Чанышев А.Н. Курс лекций по древней философии М., «Высшая школа», 1991.	1
		2.Горский Д.П. Учение Маркса об обществе: Критический анализ. М.,1994.	1
		5.Основы философии (СПО) [Электронный ресурс] : учеб. / В.П. Кохановский [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2013.	Количество пользователей не ограничено
ОГСЭ.02	История	Основные источники: 1.Кузнецов, И.Н. Отечественная история [Электронный ресурс] : учебник / И.Н. Кузнецов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2018. — 816 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103780 . — Загл. с экрана	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Самыгин П.С., Беликов К.С. История. Среднее специальное образование. Учебник. Москва. «Проспект», 2012	1
		2.Филиппов А.В.. Новейшая история России 1945-2006 гг. М: Просвещение, 2012	1
		3.Союз можно было сохранить. Белая книга: документы и факты о политике М.С. Горбачева по реформированию и сохранению многонационального государства. — М., 2007	1
		4.Петров Ю.А.История России XX - начало XXI века: учебник. М, 2012	1
		5.Данилов Ю.А. История России, 1945-2008. 11 класс. М: Просвещение, 2012	1
		Интернет ресурсы: 1. http://www.gumer.info/ 2. http://www.prosv.ru/ 3. http://school-collection.edu.ru 4. http://www.informika.ru/ http://window.edu.ru http://pedsovet.org	Количество пользователей не ограничено
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Основные источники: 1.Комаров, А.С. Practical Grammar Exercises of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Комаров. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 254 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100034 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		2.Галкина, А.А. Communication networks по дисциплине «Иностранный язык» (английский) для студентов технических специальностей [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Галкина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2016. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87572 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.Иващенко, И.А. Английский для IT-инженеров [Электронный ресурс] : учебник / И.А. Иващенко. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2019. — 83 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/114380 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Иванова, Т.Н. Английский язык для бакалавров электротехников. English for Electrical Engineering [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Н. Иванова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2017. — 128 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105493 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Английский для технических вузов/И.П. Агабекян, П.И. Коваленко. – Изд.15-е, стер. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – (Высшее образование).	20
		3.Сиротина Т.А.Большой современный англо-русский, русско-английский словарь: 170000 слов и словосочетаний / Т.А. Сиротина.-Ростов н/Д : Феникс, 2009.-688с.-(Словари).	20
		4.Raymond Murphy. Essential Grammar in Use: Cambridge University Press, 2009.	1
		5.Michael Vince. Elementary Language Practice: Grammar and Vocabulary: Macmillan Education, 2010.	1
		6.Jill Hadfield. Elementary Grammar Games: Pearson ELT UK, 2010	1
		7.Elizabeth Chin, Maria Lucia Zaorob. Games for Practice Grammar: Cambridge University Press, 2011.	1
		8.Judith Greet. Time Saver Elementary Listening: Scholastic Ltd, 2009	1
		9.Remacha Esteras S. InfoTech. English for Computer Users: Cambridge University Press, 2009.	1
		10.Т.В. Смирнова. English for Computer Science Students: Флинта, 2011.	1
		11.Oxford Essential Dictionary: OUP, 2009.	1
		Интернет-ресурсы: 1. www.english-to-go.com 2. www.onestopenglish.com 3. www.macmillan.ru 4. www.hltmag.co.uk 5. www.developingteacher.com 6. www.etprofessional.com 7. www.longman.com 8. www.teachingenglish.org.uk	Количество пользователей не ограничено
ОГСЭ.04	Физическая культура	Основные источники: 1.Гилев, Г.А. Физическое воспитание студентов [Электронный ресурс] : учебник / Г.А. Гилев, А.М. Каткова. — Электрон. дан. — Москва : МПГУ, 2018. — 336 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107383 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Решетников Н.В., Кислицын Ю.Л. Физическая культура: Учебное пособие для студентов средн., спец. учеб. заведений. - Издательский центр «Академия», 2012 г.	1

		2.Барчуков И.С. Теория и методика физического воспитания и спорта. – Издательство «КноРус», 2012 г.	1
		3.Рыцарев В.В. Волейбол. Теория и практика. - Издательство «Спорт», 2016 г.	1
		4.Усольцева О.М. Футбол. Книга-тренер. - Издательство «Эксмо», 2016 г.	1
		5.Шликенридер Петер, Элберн Кристоф. Лыжный спорт. - Издательство «Тулома», 2017 г.	1
		6.Гомельский В.А. Как играть в баскетбол. - Издательство «Эксмо», 2015 г.	1
		7.Информационно-методическое пособие «ФизкультУРА», 2013 г.	1
		Интернет ресурсы: 1.www.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). 2.www.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»); 3.www.olympic.ru (Федеральный сайт Олимпийского комитета России).	Количество пользователей не ограничено
ЕН.01	Математика	Основные источники: 1.Шевелев, Ю.П. Дискретная математика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Ю.П. Шевелев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 592 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107270 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Меженная, Н.М. Основы теории вероятностей и математической статистики [Электронный ресурс]: метод. указ. / Н.М. Меженная. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2016. — 112 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103572 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.Лисичкин, В.Т. Математика в задачах с решениями [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 464 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112074 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. С. Спирина, П. А. Спирин. - 3-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2012.	3
		2.Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.	10
		3.Валуцэ И.И., Дилигул Г.Д. Математика для техникумов. М., 1980.	1
		4.Афанасьева О. Н., Бродский Я. С., Гуткин И. И., Павлов А. Л. Сборник задач по математике для техникумов на базе средней школы. Учеб. пособие для техникумов. - М.: Наука. Гл. ред. физ-мат. лит., 1987.	10
		5.Сборник задач по математике с решениями для техникумов / И. Л. Соловейчик, В. Т. Лисичкин. – М., 2003.	1
		Интернет ресурсы: 1. http://www.edu.ru (Электронные библиотеки, сайты, СМИ) 2. http://mathprofi.ru/	Количество пользователей не ограничено
ЕН.02	Информатика	Основные источники: 1.Гальченко, Г.А. Информатика для колледжей [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.А. Гальченко, О.Н. Дроздова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 380 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102280 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		2.Златопольский, Д.М. Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс] : учебник / Д.М. Златопольский. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 284 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97359 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Андрианова, А.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Андрианова, Л.Н. Исмагилов, Т.М. Мухтарова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113933 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Степанов А.Н. Курс информатики для студентов информационно-математических специальностей. – СПб.: Питер, 2018. – 1088 с.	5
		3.Орлов С.Теория и практика языков программирования: Учебник для вузов. 2-е изд. Стандарт 3-го поколения. – СПб.: Питер, 2017. – 688 с.	5
		4.Голицына О. Л., Попов И. И.Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / О. Л. Голицына, И. И. Попов. – 4-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. – 432 с.	10
		5.Стариченко Б. Е.Теоретические основы информатики. Учебник для вузов. – 3-е изд. перераб. и доп. - : Горячая линия – Телеком, 2017. – 400 с.	10
		6.Прохоренок Н.А. Python. Самое необходимое, БХВ-Петербург, 2015	1
		7.Федоров Д. Ю. Основы программирования на примере языка Python, СПб., 2015	1
		Интернет-ресурсы: 1. http://www.intuit.ru/ 2. https://www.python.org/ 3. http://htmlbook.ru	Количество пользователей не ограничено
ОП.01	Основы информационной безопасности	Основные источники: 1.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Бузов, Г.А. Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам [Электронный ресурс] : справочное пособие / Г.А. Бузов. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 586 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111027 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Х. Мифтахова [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ИЦ Интермедия, 2018. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103200 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1) Родичев Ю.А. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие. – С-Пб.: Изд. Питер. 2017.	5
		2) Масалков, А.С. Особенности киберпреступлений: инструменты нападения и защиты информации [Электронный ресурс] / А.С. Масалков. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2018. — 226 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/105842 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3) Стеганографические и криптографические методы защиты информации [Электронный ресурс] : учебное пособие. — Электрон. дан. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2016. — 112 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90963 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		4) Информационный мир XXI века. Криптография – основа информационной безопасности [Электронный ресурс] / под ред. Э.А. Болелова. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2018. — 126 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103793 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		6.Информационная безопасность Т. Л Партыка, И. И. Попов М: ФОРУМ: ИНФРА _ М, 2012	1
ОП.02	Технические средства информатизации	Основные источники: 1.Максимов Н.В.Технические средства информатизации : учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 608 с.	25
		2.Таненбаум Э. С., Остин Т. Архитектура компьютера. Классика Computers Science. 6-е изд., г СПб.: Питер, 2018. – 1119с.	25
		Дополнительные источники: 1.Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. Технические средства информатизации. Учебник для СПО– М: Издательский центр «Академия», 2013	1
		2.Гук М. Ю. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2012	1
		3.Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 21-е изд. - М. : ООО “И.Д. Вильямс”, 2013	1
		4.Лавровская О. Б. Технические средства информатизации. Практикум:учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Издательскиц центр «Академия», 2012 – 208с.	1
		5.Паттерсон Д. Хеннеси Дж. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем. Классика Computers Science. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 784с.	1
ОП.03	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	Основные источники: 1.Новиков, В.К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Новиков. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111084 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Петренко, В.И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Петренко, И.В. Мандрица. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 108 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111916 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Программно-аппаратные средства защиты информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Х. Мифтахова [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : ИЦ Интермедия, 2018. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103200 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Ю.А.Родичев. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие - СПб.: Питер, 2017г. – 256стр.	10
		3.Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 04.05.2011 N 99-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015).	5
		4.Федеральный закон «Об электронной подписи» от 06.04.2011 N 63-ФЗ (ред. от 28.06.2014)	Количество пользователей не ограничено
		5.Федеральный закон «О связи» от 07.07.2003 N 126-ФЗ (ред. от 13.07.2015)	Количество пользователей не ограничено

	6. Кодекс Российской Федерации «Об административных правонарушениях» Федеральный закон от 30 декабря 2001 №195-ФЗ.	Количество пользователей не ограничено
	7. Уголовный кодекс Российской Федерации. Федеральный закон Российской Федерации от 13 июня 1996 №63-ФЗ.	Количество пользователей не ограничено
	9. Доктрина 8. Основы информационной безопасности : учеб. пособие / Е.Б. Белов, В.П. Лось, Р.В. Мещеряков, А.А. Шелупанов. — М.: Горячая линия – Телеком, 2011. Информационная безопасность РФ. Утверждена президентом РФ 09.09.2000. – М.: Межд. Изд. «Информациология», 2000.	Количество пользователей не ограничено
	10. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ)	Количество пользователей не ограничено
	11. Федеральный закон Российской Федерации от 27 июля 2006 г. №149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».	Количество пользователей не ограничено
	12. Федеральный закон Российской Федерации от 21 июля 1993 № 5485-1 «О государственной тайне».	Количество пользователей не ограничено
	13. Федеральный закон от 29.07.2004 N 98-ФЗ (ред. от 12.03.2014) "О коммерческой тайне".	Количество пользователей не ограничено
	14. Федеральный закон от 03.04.1995 N 40-ФЗ (ред. от 22.12.2014) "О Федеральной службе безопасности".	Количество пользователей не ограничено
	15. Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ (ред. от 21.07.2014) "О персональных данных" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2015).	Количество пользователей не ограничено
	16. Трудовой Кодекс Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 30 декабря 2001 №197-ФЗ.	Количество пользователей не ограничено
	17. Указ Президента Российской Федерации от 20 января 1994 г. N 170 "Об основах государственной политики в сфере информатизации" (с изменениями и дополнениями).	Количество пользователей не ограничено
	18. Указ Президента Российской Федерации от 6 октября 2004 г. N 1286 Вопросы Межведомственной комиссии по защите государственной тайны.	Количество пользователей не ограничено
	19. Указ Президента Российской Федерации "О мерах по обеспечению информационной безопасности Российской Федерации при использовании информационно-телекоммуникационных сетей международного информационного обмена" от 17 марта 2008 г. N 351.	Количество пользователей не ограничено
	20. Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня сведений конфиденциального характера» от 6 марта 1997 г. № 188.	Количество пользователей не ограничено

	21. Указ Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне» от 30 ноября 1995 г. N 1203.	Количество пользователей не ограничено
	22. Указ президента Российской Федерации "Вопросы Федеральной службы безопасности Российской Федерации» от 11 июля 2003 года №960	Количество пользователей не ограничено
	23. Указ президента Российской Федерации "Вопросы федеральной службы по техническому и экспортному контролю" от 16 августа 2004 г. № 1085 (с изменениями и дополнениями от 22 марта 2005 г. № 330; от 20 июля 2005 г. №846; от 30 ноября 2006 г. № 1321).	Количество пользователей не ограничено
	24. Постановление правительства РФ «О лицензировании деятельности предприятий, учреждений и организаций по проведению работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну, созданием средств защиты информации, а также с осуществлением мероприятий и (или) оказанием услуг по защите государственной тайны» от 15 апреля 1995 г. № 333.	Количество пользователей не ограничено
	25. Постановление правительства РФ Положение о сертификации средств защиты информации от 26 июня 1995 г. № 608 (с изменениями и дополнениями от 23 апреля 1996 г. № 509; от 29 марта 1999 г. № 342; от 17 декабря 2004 г. № 808).	Количество пользователей не ограничено
	26. Постановление правительства РФ О лицензировании деятельности по технической защите конфиденциальной информации от 3 февраля 2012 г. №79.	Количество пользователей не ограничено
	27. Постановление правительства РФ Об утверждении положения об обеспечении безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах от 17.11.2007 № 781.	Количество пользователей не ограничено
	28. Базовая модель угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденная заместителем директора ФСТЭК России 15 февраля 2008.	Количество пользователей не ограничено
	29. Методика определения актуальных угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных, утвержденная заместителем директора ФСЭК России 14 февраля 2008.	Количество пользователей не ограничено
	30. Типовые требования ФСБ по организации и обеспечению функционирования шифровальных (криптографических) средств, предназначенных для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну в случае их использования для обеспечения безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.	Количество пользователей не ограничено
	31. Методические рекомендации ФСБ по обеспечению с помощью криптосредств безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных.	Количество пользователей не ограничено
	32. Постановление Правительства Российской Федерации от 01 ноября 2012 г. №1119 «Требования к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных».	Количество пользователей не ограничено
	33. Шаньгин, В.Ф. Информационная безопасность [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2014. — 702 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50578 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		34.С.Г. Баричев., В.В.Гончаров., Р.Е. Серов Основы современной криптографии. 3-издание. – 2011.	4
		35.Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учебное пособие. - М.: Издательский центр «Академия», 2007.	3
		Интернет ресурсы: 1.Zakonprost.ru/koap; 2.http://www. fstec.ru 3.http://www. ittec.ru 4.http://www. fsb.ru 5.http://dehack.ru/zak_akt	Количество пользователей не ограничено
ОП.04	Сети и системы передачи информации	Основные источники: 1.Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2016. — 312 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101906 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Будылдина Н.В., Шувалов В.П. Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных. Учебное пособие для вузов. - 2018 г., - 342 стр. Горячая Линия - Телеком.	10
		Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. 5-е изд.. – СПб.: Питер, 2018. – 960 с. Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования: Учебник / А.И. Баранчиков,	15
		4.П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов, О.А. Ломтева. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 384 с	10
		5.Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 1120 с.	10
		6.Уорд Б.Внутреннее устройство Linux. – СПб.: Питер, 2018. – 384 с.	10
		Дополнительные источники: 1.Cisco Networking Academy [Электронный ресурс]: [интерактив. учеб.]. Режим доступа: https://www.netacad.com/	Количество пользователей не ограничено
		2.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы". 5-е изд., – СПб: Питер, 2011.- 992с.	10
		3.Одом, Уэнделл. Официальное руководство Cisco по подготовке к сертификационным экзаменам CCENT/CCNA ICNDI 100-101, акад. изд. : Пер. с англ. - М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2015. — 912 с.: ил. — Парал. тит. англ.	2
		4.Столлингс В. Современные компьютерные сети 2-е изд. — СПб. : Питер, 2003 . — 783 с. — (Серия "Классика computer science"). — ISBN 5-947233-27-4	1
5.Новожилов Е. О. Компьютерные сети: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – 3-е изд. стер. – М.: Издательский дом «Академия», 2013 -224с.ciense"). — ISBN 5-947233-27-4	1		
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	Основные источники: 1.Лафоре Р. Объектно-ориентированное программирование в С++. Классика Computer Science. СПб.: Питер, 2018. - 928стр.	Количество пользователей не ограничено
		2.Голицина О.Л., Попов И.И. Основы алгоритмизации и программирования: Учеб. Пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015	10
		3.Конова, Е.А. Алгоритмы и программы. Язык С++ [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.А. Конова, Г.А. Поллак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90158	Количество пользователей не ограничено

		4.Павловская Т. А. С/С++. Процедурное и объектно-ориентированное программирование. Учебник для вузов. Стандарт 3-го поколения СПб Питер, 2017 – 496стр.	10
		5.С.А. Орлов: Теория и практика языков программирования. Учебник для ВУЗов. 2-е изд., – СПб: Питер, 2017.- 688с.	10
		Дополнительные источники: 1.Андрианова, А.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Андрианова, Л.Н. Исмагилов, Т.М. Мухтарова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113933 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Эллайн А. С++. От ламера до программера, СПб.: Питер, 2015	5
		3.Липпман Стенли Б., Лажойе Жози, Му Барбара Э. Язык программирования С++. Базовый курс, М.: ООО "И.Д. Вильямс", 2014	3
		Интернет-ресурсы: 1. http://www.intuit.ru/ 2. http://lord-n.narod.ru/download/books/walla/programming/Spr_po_C/main.htm	Количество пользователей не ограничено
ОП.06	Электроника и схемотехника	Основные источники: 1.Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники: Учебник [Электронный ресурс] : учеб. / И.И. Иванов, Г.И. Соловьев, В.Я. Фролов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 736 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93764 . — Загл. с экрана. 2.Бишоп, О. Электронные схемы и системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 576 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93262 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Гальперин М. В. Электронная техника: Учебник. Инфра-М, ИД Форум, 2018	15
		2.Сиренький И.В., Рябинин В.В., Голощанов С.Н. Электронная техника: Учебное пособие для среднего профессионального образования. – СПб.: Питер, 2010.	1
		3.Б.И. Горшков, А. Б. Горшков Электронная техника: Учеб. пособие для студентов сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010	1
		4.Рымарев В.Н., Лебедин Р.Н. Методические указания к лабораторным работам, Екатеринбург, УРТК, 2015	25
		5.Орлова Е.И. Методические указания к практическим работам, Екатеринбург, УРТК, 2015	25
		6.Марченко А.Л. Основы электроники. Учебное пособие для вузов [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2010. — 296 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/889	Количество пользователей не ограничено
		Интернет ресурсы: 1. http://www.moskatov.narod.ru/Electronic_technics.htm 2. http://lib.mexmat.ru/book/7990 (Р. Токхейм Основы цифровой электроники) 3. http://lib.mexmat.ru/book/12598 (Е.Угрюмов Цифровая схемотехника) 4. http://smps.h18.ru/directory_chip.html (Справочники по микросхемам) 5. http://madelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html (Н.И. Чистяков Справочная книга радиолюбителя-конструктора) 6. http://www.urtt.ru	Количество пользователей не ограничено

ОП.07	Операционные системы	Основные источники: 1) Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимов. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2016. — 312 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101906 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1) Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 1120 с.	10
		2.Кузин А. В., Чумакова Е. В. Основы работы с Microsoft Office 2013 : учебное пособие / А. В. Кузин, Е. В. Чумакова. – М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 160 с.	10
		3.Уорд Б. Внутреннее устройство Linux. – СПб.: Питер, 2018. – 384 с.	10
		4.Мартемьянов Ю. Ф., Яковлев Ал. В., Яковлев Ан. В. Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности. Учебное пособие для вузов. – 2-у изд., стереотип. – М.: Горячая линия - Телеком, 2017. – 332 с.	10
		5.Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки. Гриф МО РФ. – М.: Форум Инфра-М, 2012 г.	3
		6.Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки. 3-е изд., испр. и доп. Учебное пособие для техникумов, колледжей. – М.: Форум Инфра-М, 2013 г.	2
		7.Йен Маклин, Орин Томас. Официальное учебное пособие «Учебный курс Microsoft Windows 7. 70-680. М.: Русская редакция, 2012 г.	1
		8.«Операционные системы. Практикум» Учебное пособие Описание: Для преподавателей и студентов вузов.- М.: Кудиц-Пресс, 2010 г.	1
		9.Синицын С. В. Операционные системы: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 304 с.	1
		10.Колисниченко Д. Н. Linux. От новичка к профессионалу. – 4-е изд. перераб. и доп. – СПб. БХВ – Петербург, 2012 – 704с.	1
		11.Матвеев М. Д., Юдин М. В., Прокди Р. Г. Windows 7. Полное руководство 2012. Включая Service Pack 1. Книга +DVD с обновлениями Windows 7, видеоуроками, гаджетами и программами. - СПб. Наука и техника, 2012 – 640 с.	1
Интернет ресурсы: 1.Сайт: http://www.elektrofaq.com 2.Сайт: http://www.lectricalschool.info/electroteh 3.Сайт корпорации Microsoft: http://www.microsoft.com 4.Сайт разработчиков ОС Ubuntu: http://www.ubuntu.ru 5.Сайт разработчиков ОС Debian: http://www.debian.org	Количество пользователей не ограничено		
ОП.08	Базы данных	Основные источники: 1.Махмутова, М.В. Теория и практика разработки баз данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.В. Махмутова. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 185 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104917 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Виноградов, В.И. Постреляционные модели данных и языки запросов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Виноградов, М.В. Виноградова. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 96 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103533 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		<p>Дополнительные источники:</p> <p>1. Жердев, А.А. Управление данными [Электронный ресурс] : методические указания / А.А. Жердев. — Электрон. дан. — Москва : МИСИС, 2018. — 24 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/115291. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>2..Б. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство. 2-е изд. Бестселлеры O'Reilly Спб.:БХВ-Петербург, 2017 – 544 с.</p>	2
		<p>3.Никсон Р. Создаем динамические веб-сайты с помощью PHP, MySQL, JavaScript, CSS и HTML5. 4-е изд. Бестселлеры O'Reilly Спб.:БХВ-Петербург, 2018 – 768 с.</p>	3
		<p>Интернет-ресурсы:</p> <p>1. https://ilearning.oracle.com/ilearn/en/learner/jsp/login.jsp?site=OracleAcad Сайт академии Oracle</p> <p>2. http://do.urtk.su Сайт дистанционного обучения (взаимодействия) УРТК</p>	Количество пользователей не ограничено
ОП.09	Экономика организации	<p>Основные источники:</p> <p>1.Володько, О.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглюй. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2017. — 397 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97321. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>2.Жудро, М.К. Экономика организаций. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.К. Жудро, М.М. Жудро. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2018. — 319 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111320. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>Дополнительные источники:</p> <p>1.Ревенко Н.В. Экономика предприятия. Сборник задач. Учебное пособие. М.: Высш. шк., 2013</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>2.Южанинова Т.А. Экономика организации. Курс лекций, часть II ГАПОУ СО УРТК им. А.С.Попова, 2015.</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>3.Чепурин М.Н., Киселева Е.А., Ермилова С.В. Сборник задач по экономической теории: микро- и макроэкономика. – «АСМ», издан. 5-е, доп. И ререр., 2012. Мокий М.С. Экономика фирмы: учебник и практикум для бакалавров – М: Издательство Юрайт, 2015</p>	2
		<p>Интернет-ресурсы:</p> <p>1. http://www.edu.ru</p> <p>2.Сергеев И.В. Экономика предприятия Электронный учебник</p> <p>3.Гражданский кодекс</p> <p>4.Трудовой кодекс</p> <p>5.Налоговый кодекс</p>	Количество пользователей не ограничено
\ьОП.10	Менеджмент	<p>Основные источники:</p> <p>1.Юкаева, В.С. Менеджмент: Краткий курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.С. Юкаева. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 104 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93366. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей не ограничено
		<p>Дополнительные источники:</p> <p>1.Грозова, О.С. Общий менеджмент [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.С. Грозова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 96 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101141. — Загл. с экрана.</p>	Количество пользователей не ограничено

		2.Казначевская Г.Б. Менеджмент. Учебник. – Ростов-на-Дону, Феникс, 2013.	
		3.Фаррахов А.Г. Менеджмент. Учебное пособие. – М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2014.	52
		4.Веснин В.Р. Управление человеческими ресурсами. Теория и практика: учебник. М.: проспект, 2014.	
		5.Управление производством и операциями: учебное пособие под редакцией В.Л.Попова М.; СПб.; Нижний Новгород: Питер, 2014.	1
		Интернет- ресурсы: http://www.mevriz.ru/ http://www.rjm.ru/ 3 http://www.new-management.info/	Количество пользователей не ограничено
ОП.11	Безопасность жизнедеятельности	Основные источники: 1.Соколов, А.Т. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 119 с.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Попова, Т.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Попова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 334 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102278. — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Михайлов Л.А., Соломин В.П. Чрезвычайные ситуации природного, техногенного и социального характера и защита от них. Учебник для вузов/Под ред. Л.А. Михайлова. – СПб.: Питер, 2009.	5
		Интернет ресурсы: 1.Юридическая Россия ttp://www.law.edu.ru/book/book.asp?bookID=1212788	Количество пользователей не ограничено
		2.http://window.edu.ru/window/ Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам.	Количество пользователей не ограничено
		3.http://www.mchs.gov.ru. Портал МЧС России. Новости. Прогнозы, Сводка ЧС. Полезная информация. Статистика. Материалы СМИ.	Количество пользователей не ограничено
		4.Методические пособия, статьи для обучения в сферах безопасности, здоровья, БЖД, ОБЖ, ПДД, ЗОЖ, педагогики, методики преподавания для ДОУ, школ, вузов (программы, учебники) http://www.edu-all.ru/pages/links/all_links.asp?page=1&razdel=9	Количество пользователей не ограничено
		5.http://www.school-obz.org/ ОБЖ. Основы Безопасности Жизнедеятельности. Журнал МЧС России. Наркомания. Пожарная безопасность. Психологическая безопасность. Природные аномалии и катаклизмы. Техногенные катастрофы. Терроризм. Феномены выживания. Первая медицинская помощь.	Количество пользователей не ограничено
ОП.12	Инженерная компьютерная графика	Основные источники: Колесниченко, Н.М. Инженерная и компьютерная графика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Колесниченко, Н.Н. Черняева. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 236 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108669. — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		Дополнительные источники: Большаков В.П. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие. - СПб: БХВ-Петербург, 2013.	5
		Хейфец А.Л. Инженерная 3D-компьютерная графика: учебное пособие. - М: Издательство Юрайт, 2015.	10
		Интернет-ресурсы: 1. www.livelib.ru/author/29392/latest 2. www.torrentino.com/torrents/37527 3. www.twirpx.com/file/786465/ 4. www.mtuci.ru/structure/umo/gos/p10.doc	Количество пользователей не ограничено
ОП.13	Цифровая схемотехника	Основные источники: 1. Дэвид М.Х. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера [Электронный ресурс] / М.Х. Дэвид, Л.Х. Сара. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2017. — 792 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97336 .	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 816 с. Петровский И.И. Прибыльский А.В., Троян А.А., Чувелев В.С. Логические ИС КР1533, КР1554. Справочник в двух частях – М: БИНОМ, 199	Количество пользователей не ограничено
		Бабич Н.П. Основы цифровой схемотехники: Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.П. Бабич, И.А. Жуков. — Электрон. дан. — Москва: ДМК Пресс, 2010. — 480 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/60977 .	Количество пользователей не ограничено
		Интернет ресурсы: gazum.ru/naukaobraz/uchebnik	Количество пользователей не ограничено
ОП.14	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	Основные источники: 1. Буза, М.К. Архитектура компьютеров [Электронный ресурс] : учебник / М.К. Буза. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2015. — 414 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/75150 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2. Дэвид М.Х. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера [Электронный ресурс] / М.Х. Дэвид, Л.Х. Сара. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 792 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97336	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 816 с.	10
		2. Петровский И.И. Прибыльский А.В., Троян А.А., Чувелев В.С. Логические ИС КР1533, КР1554. Справочник. в двух частях – М: БИНОМ, 1993	1
		3. Гук М. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. – СПб: Питер, 2006	1
		4. Ватаманюк А.И. Ремонт, апгрейд и обслуживание компьютера на 100% - СПб: Питер, 2011.	1
		5. Газаров А. Устранение неисправностей и ремонт ПК своими руками на 100% - СПб: Питер, 2011.	1
		6. Максимов Н. В., Попов И. И., Партыка Т. П. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник. 4-е издание – М.: ФОРУМ, 2012.	2
7. Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК, 19 –е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И. Д. Вильямс», 2011	2		

		8.Юров В.И. Assembler: Учебник для вузов. 2-е издание - СПб: Питер, 2010.	3
		Интернет ресурсы: 1.razum.ru/naukaobraz/uchebnik	Количество пользователей не ограничено
ПМ.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	Основные источники: 1.Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимов. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2016. — 312	Количество пользователей не ограничено
МДК.01.01	Эксплуатация подсистем безопасности автоматизированных систем	3.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278 .	Количество пользователей не ограничено
МДК.01.02	Эксплуатация компьютерных сетей	4.Таненбаум Э. С., Бос Х. Современные операционные системы. Классика Computers Science. 4-е изд. г СПб.: Питер, 2018. – 1120с.	15
УП.01.01	Учебная практика по работе с сетевыми операционными системами	5.Ю.А.Родичев. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие - СПб.: Питер, 2017г. – 256стр.	15
УП.01.02	Учебная практика по администрированию операционных систем	7.Скабцов Н. В. Аудит безопасности информационных систем. Изд. Питер, 2018. – 272стр.	10
		8.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы". 5-е изд., – СПб: Питер, 2017.	15
		9.Беленькая М.Н., Малиновский С.Т., Яковенко Н.В. Администрирование в информационных системах Учебное пособие для вузов 2-е изд., испр. и доп. – Москва: НТИ «Горячая линия–Телеком». – 2018; - 408стр.	10
		10.Баранчиков А. И., Баранчиков П. А., Громов А. Ю., Ломтева О. А. Организация сетевого администрирования: Учебник. изд., Инфра-М, Форум, 2019 – 384 стр.	15
		Дополнительные источники: 1.Аверченков, В.И. Криптографические методы защиты информации [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, С.А. Шпичак. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92914 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Уорд Б. Внутреннее устройство Linux. – СПб.: Питер, 2018. – 384 с.	10
		3.Метрология, стандартизация, сертиф.,технич...: Уч. / В.Ю.Шишмарев-М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М,2018-312с(П) (ISBN 978-5-906923-15-8.	15
		4.Операционные системы. Концепции построения и обеспечения безопасности Учебное пособие для вузов Мартемьянов Ю.Ф., Яковлев Ал.В., Яковлев Ан.В.2-е изд., стереотип. 2017г.	15
		5.Организация и обеспечение безопасности информационно-технологических сетей и систем. Дмитрий Мельников Издательство: КДУ ISBN 978-5-98227-960-6, 978-5-4243-0004-2; 2015 г.	3
		6.Анализ и диагностика компьютерных сетей Автор: Дж. Хогдал Издательство: Лори ISBN 978-5-85582-389-9; 2015 г.	2
		Интернет-ресурсы: 1.Netacad.com 2. https://www.anti-malware.ru/ 3. http://www.booksshare.net	Количество пользователей не ограничено

ПМ.02	Применение программно-аппаратных средств обеспечения информационной безопасности в автоматизированных системах МДК.02.01 Метрология, стандартизация и сертификация на предприятиях МДК.02.03 Учебная практика по работе с базами данных УП.02.01 Учебная практика по выполнению радиомонтажных работ УП.02.02 Производственная практика по профилю специальности ПП.02.01	Основные источники: 1.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы". 5-е изд., – СПб: Питер, 2017.- 992с.	25
		2.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278 .	Количество пользователей не ограничено
		3.Ю.А.Родичев. Нормативная база и стандарты в области информационной безопасности. Учебное пособие - СПб.: Питер, 2017г. – 256стр.	20
		4.Стеганографические и криптографические методы защиты информации: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Уфа : БГПУ имени М. Акмуллы, 2016. — 112 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90963 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		5.Аверченков, В.И. Криптографические методы защиты информации: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.И. Аверченков, М.Ю. Рытов, С.А. Шпичак. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 215 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92914 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Информационная безопасность Т. Л Партыка, И. И. Попов М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012	Количество пользователей не ограничено
		2.Адаменко М.В. Основы классической криптологии:секреты шифров и кодов. ДМК Пресс, 2012 – 256с.:ил.	2
		3.Таненбаум Э., Уэзеролл Д.Компьютерные сети. 5-е изд.. – СПб.: Питер, 2018. – 960 с.	15
	Интернет-ресурсы: 1. cisco.com 2. netacad.com	Количество пользователей не ограничено	
ПМ.03	Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности МДК.03.01 Применение инженерно-технических средств обеспечения информационной безопасности УП.03.01 Учебная практика по эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры	Основные источники: 1.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы". 5-е изд., – СПб: Питер, 2017.- 992с.	25
		2.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278 .	Количество пользователей не ограничено
		3. Девянин П.Н. Модели безопасности компьютерных систем. Управление доступом и информационными потоками. Учебное пособие для вузов. 2-е изд., испр. и доп. – Москва: НТИ «Горячая линия–Телеком». – 2017; - 338стр	25
		4.Бузов Г.А. Защита информации ограниченного доступа от утечки по техническим каналам. – Москва: НТИ «Горячая линия–Телеком». – 2017; - 58бстр.	25
		5.Варлатая С.К., Шаханова М.В. Защита информационных процессов в компьютерных сетях. Учебно-методический комплекс. изд. Проспект, 2015. – 178с.	15
		6.Шелухин О.И., Сакалема Д.Ж., Филинова А.С. Обнаружение вторжений в компьютерные сети (сетевые аномалии) Учебное пособие для вузов. . – Москва: НТИ «Горячая линия–Телеком». – 2016; - 220стр.	25
		Дополнительные источники: 1.Шелухин О.И., Сакалема Д.Ж., Филинова А.С. Обнаружение вторжений в компьютерные сети (сетевые аномалии) Учебное пособие для вузов. . – Москва: НТИ «Горячая линия–Телеком». – 2016; - 220стр.	Количество пользователей не ограничено

		2.Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2012. — 474 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/39990 .	Количество пользователей не ограничено
		Интернет ресурсы: http://www.docload.ru (ГОСТы для оформление технической документации) https://www.netacad.com/	Количество пользователей не ограничено
ПМ.04 УП.04.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Учебная практика по рабочей профессии	Основные источники: 1.Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Староверова, Э.П. Ибрагимова. — Электрон. дан. — Казань : КНИТУ, 2016. — 312 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101906 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Таненбаум Э. С., Бос Х. Современные операционные системы. Классика Computers Science. 4-е изд. г СПб.: Питер, 2018. – 1120с.	15
		3.Кузин А.В. Чумакова Е.В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017	10
		4.Метрология, стандартизация, сертиф.,технич...: Уч. / В.Ю.Шишмарев-М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М,2018-312с	20
		Дополнительные источники: 1.Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – 7 –е изд., исп. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 352 с.	2
		2.Синицын С. В. Операционные системы: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 304 с.	2
		3.Колисниченко Д. Н. Linux. От новичка к профессионалу. – 4-е изд. перераб. и доп. – СПб. БХВ – Петербург, 2012 – 704с.	
		4.Матвеев М. Д., Юдин М. В., Прокди Р. Г. Windows 7. Полное руководство 2012. Включая Service Pack 1. Книга +DVD с обновлениями Windows 7, видеоуроками, гаджетами и программами. – СПб. Наука и техника, 2012 – 640 с.	1
		5.Владимир Пташинский Самоучитель Office 2013 – М.: Издательство Эксмо, 2013	1
		6.Уоллес Вонг Office 2013 для чайников – М.: Издательство Вильямс, 2013	1
		7.Ю.Д. Романова, П.А. Музычкин, И.Г. Лесничная, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг; под ред.	1
		8.Ю.Д. Романовой Информатика и информационные технологии: учеб. Пособие – 5е издание – М.: Эксмо, 2013	1
		9.Гук М. Аппаратные средства IBM PC – СПб.: Питер, 2015	1
		Интернет ресурсы: 1. http://samlib.ru/a/allenowa_n_w/01stepshtml.shtml 2. https://www.booksite.ru/forum/kopilka/lejneva_skanirovanie.pdf 3. https://www.gotoadm.ru/create-and-settings-virtual-machine-in-virtualbox	Периодические издания
ПДП	Преддипломная практика	Основные источники: 1) Бирюков, А.А. Информационная безопасность: защита и нападение [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 434 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93278	Количество пользователей не ограничено
		Попова, Т.В. Охрана труда на производстве и в учебном процессе [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Попова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2017. — 334 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102278 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

		<p>Дополнительные источники:</p> <p>1) Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Душкин [и др.] ; под ред. А.В. Душкина. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 248 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111053. — Загл. с экрана.</p> <p>2) Новиков, В.К. Организационно-правовые основы информационной безопасности (защиты информации). Юридическая ответственность за правонарушения в области информационной безопасности (защиты информации) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Новиков. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111084. — Загл. с экрана. Адаменко М.В. Основы классической криптологии: секреты шифров и кодов. ДМК Пресс, 2012 – 256с.:ил.</p>	<p>Количество пользователей не ограничено</p> <p>Количество пользователей не ограничено</p>
		<p>Интернет ресурсы:</p> <p>1) http://baumanki.net/ 2) cisco.com 3) netacad.com</p>	Количество пользователей не ограничено
	Периодические издания	<p>Периодические издания</p> <p>1. Журнал Беспроводные технологии, Издательство "Файнстрит". 2. Журнал. Вестник БГУ. Серия 1. Физика. Математика. Информатика. Белорусский государственный университет.</p>	Количество пользователей неограничено

И.о. директора ГАПОУ СО УРТК им. А.С. Попова  Л.В.Самсонова

Составлена на 28.05.2019 г