

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 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы (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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
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. 10-11классы: 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.	75
		3. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/ Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	75
		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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
БД.02	Литература	<p>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.</p> 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. <p>Дополнительные источники: 1.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013</p> 2.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2013 3.Литература: учебник /под ред. В.К. Сигова, М.: Дрофа, 2014г 4.Качурин М.Г. Русская литература (вторая половина 19 века) 10 класс, М. Просвещение, 2013 5.Русская литература XX века. Учебник для 11 класса, ч. 1 под ред. Журавлева, М., Просвещение, 2013 6.Русская литература XIX века (вторая половина) Учебная хрестоматия для 10 класса В.П. Журавлёв. М. Просвещение, 2014	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
БД.03, БД.04	Родной язык. Родная литература	<p>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.</p> 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. <p>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.</p> 2.Т.М.Воителева.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/ 3.Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013. 4.Сахаров В.И., Зинин С.А. Литература, 10-11 класс, учебник для общеобразовательных учреждений в 2 частях. М.: Русское слово – учебник, 2014.	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>75</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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).	50
		2.Ю. Голицинский. Грамматика. Сборник упражнений: Каро, 2010.	3
		3. Т.А. Карпова. Английский для колледжей: учебное пособие. М.: Вече, 2012.	20
		4. И. П. Агабекян. Английский для технических вузов: Феникс, 2012	20
		5. Мюллер В.К., Англо-русский словарь, М.: Локид, 2011.	15
		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	2
		11.Oxford Essential Dictionary: OUP, 2011	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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
		Интернет-ресурсы: 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	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 неограничено
		Дополнительные источники: 1.Петров Ю.А.История России XX - начало XXI века: учебник. М, 2007	1
		2.Данилов Ю.А. История России, 1945-2008. 11 класс. М: Просвещение, 2008	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 5. http://univertv.ru/video/istoriy	Количество пользователей неограничено
БД.07	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 неограничено
		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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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 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.	1
		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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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.	60
		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.ru 2. http://www.hemi.nsu.ru	Количество пользователей неограничено
БД.10	Обществознание (включая экономику и право)	Основные источники: 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 .	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 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.	25
БД.11	Биология	Основные источники: 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.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 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.	14
ПД.01	Математика	Основные источники: 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.	Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		Дополнительные источники: 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.	25
		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.	1
		3. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.И.Башмаков - М., 2014.	1
		4. Богомолов Н.В. Практические занятия по математике. М., 2009.	1
		5. Математика: Учеб. для вузов / Н.В. Богомолов, П. И. Самойленко. - М.: Дрофа, 2008.	1
		6. Сборник задач по математике с решениями для техникумов / И. Л. Соловейчик, В. Т. Лисичкин. - М., 2003.	20
		7. Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.	10
		Интернет ресурсы: 1. www.matematics.ru 2. Exponenta.ru 3. Math.com.ua 4. Math-on-line.com 5. www.nigma.ru	Количество пользователей неограничено
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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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.	1
		Дополнительные источники: 1.Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2017г.	1
		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.	75
		13. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	75
14. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Решения задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	75		
15. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия»,	75		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		<p>2010 г.</p> <p>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.mccme.ru (научно-популярный физико-математический журнал «Квант»). 6. www.yos.ru/natural-sciences/html (естественно-научный журнал для молодежи «Путь в науку»).</p>	Количество пользователей неограничено
БД..12	Астрономия	<p>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. 2. Кунаш М.А. Астрономия : общеобразовательная подготовка : учеб. пособие для колледжей / М.А. Кунаш. - Ростов н/Д: Феникс, 2019. - 285 с. : ил. - (Среднее профессиональное образование)</p> <p>Дополнительные источники: 1. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2017г. 2. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия», 2010 г. 3. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. "Астрономия": Учебник для общеобразовательных учреждений - 11 класс. - М.: Дрофа, 2004. 4. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017. 5. Шевченко М.Ю. "Школьный астрономический календарь". - М.: Дрофа. 6. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017. 7. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г. 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. 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.</p> <p>Интернет ресурсы: 1. Астронет http://www.astronet.ru 2. АстроТоп http://www.astrotop.ru 3. Российский Астрономический портал - http://www.astrolab.ru</p>	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>20</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>Количество пользователей неограничено</p>

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
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 неограничено
		Дополнительные источники: 1.Философия Учебник для ВУЗов, 2011.	1
		2. «На переломе». Философские дискуссии 20-х годов. Философия и мировоззрение. М. 1990.	1
		3. Горский Д.П. Учение Маркса об обществе: Критический анализ. М.,1994.	1
		4.«Основные проблемы философии» под ред. В.И. Кириллова в 2-х томах Учебное пособие для ВУЗов, М., «ЮристЪ» 2000.	1
		5. Чанышев А.Н. Курс лекций по древней философии М., «Высшая школа», 1991.	1
		6. Основы философии (СПО) [Электронный ресурс] : учеб. / В.П. Кохановский [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2013.	Количество пользователей неограничено
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 неограничено
		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 неограничено
ОГСЭ.03	Иностранный язык	Основные источники:	Количество

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		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.	пользователей неограничено
		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 неограничено
		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 неограничено
		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 неограничено
		2.Английский для технических вузов/И.П. Агабекян, П.И. Коваленко. – Изд.15-е, стер. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – (Высшее образование).	1
		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).	1
		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.hlomag.co.uk 5. www.developingteacher.com 6. www.etprotessional.com	Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		7.www.longman.com 8.www.teachingenglish.org.uk	
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 неограничено
		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 неограничено
ЕН.01	Элементы высшей математики	Основные источники: 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	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Элементы высшей математики: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, Ю.А. Дубинский. –М.: Изд. центр «Академия», 2007	1
		2.Сборник задач по математике с решениями для техникумов / И. Л. Соловейчик, В. Т. Лисичкин. – М., 2003.	1
		3.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.	1
		4.Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. – М.: Изд. центр «Академия», 2008.	10

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		Интернет ресурсы: 1.www.matematics.ru 2.Exponenta.ru 3.Math.com.ua 4.Math-on-line.com	Количество пользователей неограничено
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Основные источники: 1.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 неограничено
		Дополнительные источники: 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.	Количество пользователей неограничено
		2.Валуцэ И.И., Дилигул Г.Д. Математика для техникумов. М., 1980.	10
		3.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.	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.	1
		5.Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, СВ. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.	10
		Интернет ресурсы: 1. http://www.edu.ru (Электронные библиотеки, сайты, СМИ) 2. http://mathprofi.ru/	Количество пользователей неограничено
ОП.01	Инженерная графика	Основные источники: 1.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 неограничено
		Дополнительные источники: 1.Миронов Б.Г. Миронова Р.С., Пяткина Д.А., Пузиков А.А.Инженерная и компьютерная графика. М.: Высшая школа, 2004.	1
		2.Иващинников А.П. AutoCAD для начинающих. М.: «СОЛОН-Пресс», 2005	1
		3.Аббасов И.Б. Создаем чертежи на компьютере в AutoCAD 2007/2008 :Учебное пособие.ЛМК	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		Пресс, 2007	
		4.Боголюбов С.К. Индивидуальные задания по курсу черчения. М.: Высшая школа, 1994.	1
		5.Миронов Б.Г. Миронова Р.С. Сборник заданий по инженерной графике. М.: Высшая школа, 2004.	1
		6.Бродский А.М., Фазлулин Э.М., Халдинов В.А. Практикум по инженерной графике. М.: АСАДЕМА, 2004.	1
		7.ЕСКД. Общие правила оформления чертежей. Сборник стандартов. М.,1997. ЕСТД. Сборник стандартов. М., 1992.	1
		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 неограничено
ОП.02	Основы электротехники	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.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Гальперин М. В. Электротехника и электроника : учебник / М. В. Гальперин. – 2-е изд. - М. ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 480 с.	1
		2.Шестеркин А.Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2016. – 252 с.	1
		3.ГОСТ16465-70 Сигналы радиотехнические измерительные. Термины и определения.	1
		Интернет ресурсы: 1. Сайт: http://www.elektrofaq.com 2. Сайт: http://www.lectricalschool.info/electroteh	Количество пользователей неограничено
ОП.03	Прикладная электроника	Основные источники: 1.Водовозов, А.М. Основы электроники. Учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2017. — 130 с. — Режим доступа https://e.lanbook.com/book/95766 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.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.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Гальперин М. В. Электронная техника: Учебник. Инфра-М, ИД Форум, 2018	1
		2.Бишоп, О. Электронные схемы и системы [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		— Москва : ДМК Пресс, 2016. — 576 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93262 . — Загл. с экрана.	
		3.Сиренький И.В., Рябинин В.В., Голощапов С.Н. Электронная техника: Учебное пособие для среднего профессионального образования. – СПб.: Питер, 2010.	1
		4.Б.И. Горшков, А. Б. Горшков Электронная техника: Учеб. пособие для студентов сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2010.	1
		5.Браммер А.Ю., Пашук И.Н. Импульсные и цифровые устройства:Учеб. для студ. электрорадиоприборостроительных средств спец. учеб. заведений.- 8-е изд. – М.: Высш. шк. 2010.	75
		6.Гершунский Б.С. Основы электроники и микроэлектроники: учебник. – К.:Выща шк, 1989г П.А. Ушаков Электронная техника – Ижевск, ИЖГТУ, 2006 г	1
		7.Зельдин Е.А. Импульсные устройства на микросхемах. М.: Радио и связь, 1991	1
		8.Рымарев В.Н. Методические указания к лабораторным и практическим работам, Екатеринбург УРТК, 2010	1
		Интернет ресурсы: 1. http://www.moskatov.narod./Electronic_technics.ht 2. http://lib.mexmat.ru/book/7990 (Р.Токсейм Основы цифровой электроники) 3. http://lib.mexmat.ru/book/12598 (Е.Угрюмов Цифровая схемотехника) 4. http://smpls.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) 6)Справочная книга радиолобителя-конструктора http://www.urtt.ru	Количество пользователей неограничено
ОП.04	Электротехнические измерения	Основные источники: 1.Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике [Электронный ресурс]: учеб. пособие / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/89927 . — Загл. с экрана. 2.Хромоин П.К.Электротехнические измерения: учебное пособие / П.К. Хромоин.-3-е изд.,- М.ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М,2019.-288с.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Нефедов В. И. Электрорадиоизмерения : учебник / В.И. Нефедов, А.С. Сигов, В.К. Битюков, Е.В. Самохина ; под ред. А.С. Сигова. – 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 381 с. 2.Шишмарёв В.Ю., Шанин В.И., Электрорадиоизмерения: Учебник для сред.проф. образования/ М. Академия, 2004г., 336 с.	1
		3.Шишмарёв В.Ю., Средства измерений: учебник для студ. сред.проф. учеб. заведений/ – 3-е изд. стер.– М.: Академия, 2009г., 320с.	20
		4.Хрусталёва З.А., электрические и электронные измерения в задачах, вопросах и упражнениях	1
			2

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		учеб.пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/– 2-е изд., – М.: Академия, 2013г.,176с	
ОП.05	Информационные технологии	Основные источники: 1.Информационные технологии. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Костюк [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 604 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/114686 . — 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
		Дополнительные источники: 1.Горбатюк, С.М. Информационные технологии : лабораторный практикум [Электронный ресурс] учебное пособие / С.М. Горбатюк, Ю.С. Тарасов, М.Г. Наумова. — Электрон. дан. — Москва МИСИС, 2016. — 39 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93684 . — Загл. с экрана	Количество пользователей неограничено
		2.Кузин А.В. Чумакова Е.В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие. М.: ФОРУМ ИНФРА-М, 2017 .	1
		3.Серогодский, В.В. MicrosoftOffice 2016 / Office 365. Полное руководство [Электронный ресурс] рук. / В.В. Серогодский, А.П. Тихомиров, Д.П. Сурин. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург Наука и Техника, 2017. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/101551 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		4.Владимир Пташинский Самоучитель Office 2013. –М.: Издательство Эксмо, 2013. – 288 с.: ил.	1
		5.Уоллес Вонг Office 2016 для чайников . - М.: Издательство Вильямс, 2016. – 448 с. ил.	1
		6.Несен, А.В. Microsoft Word 2010: от новичка к профессионалу [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2011. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/1210 .	Количество пользователей неограничено
7.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.	1		
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	Основные источники: 1.Дегтярева, О.Н. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Н. Дегтярева. — Электрон. дан. — Кемерово : КузГТУ имени Т.Ф. Горбачева, 2015. — 143 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69418 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Николаев, М.И. Метрология, стандартизация, сертификация и управление качеством [Электронный ресурс] : учебное пособие / М.И. Николаев. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 115 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100255 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Метрология, стандартизация, сертиф.,технич.: Уч. / В.Ю.Шишмарев-М.:КУРС, НИЦ ИНФРА М,2018.	100
		2.Глаголев В.А. Разработка технической документации - СПб.: Питер, 2012.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		3.Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация - СПб.: Питер,2012.	1
		4.Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия - М.: Издательство Юрайт, 2012.	1
		5.Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация сертификация - М. Логос, 2013	1
		6.Яблонский О.П. Основы стандартизации, метрологии, сертификации - Ростов н/Д: Феникс, 2012.	1
		7.Аристов О.В. Управление качеством - М.: Инфра-М, 2006.	1
		8.Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация - М.: Кнорус, 2017.	1
ОП.07	Операционные системы и среды	Основные источники: 1.Староверова, Н.А. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. 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 неограничено
		Дополнительные источники: 1.Таненбаум Э. С., Бос Х. Современные операционные системы. Классика Computers Science. 4-е изд. г СПб.: Питер, 2018. – 1120с.	20
		2.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.	1
		3.Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки. Гриф МО РФ. – М.: Форум Инфра-М 2012 г.	1
		4.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.	20
		5.Йен Маклин, Орин Томас. Официальное учебное пособие «Учебный курс Microsoft Windows 7 70-680. М.: Русская редакция, 2012 г.	1
		6.«Операционные системы. Практикум» Учебное пособие Описание: Для преподавателей и студентов вузов.- М.: Кудиц-Пресс, 2010 г.	1
		7.Синицын С. В. Операционные системы: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 304 с.	1
		8.Колисниченко Д. Н. Linux. От новичка к профессионалу. – 4-е изд. перераб. и доп. – СПб. БХВ - Петербург, 2012 – 704с.	1
		9.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 корпорации Microsoft: http://www.microsoft.com	Количество пользователей

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		2.Сайт разработчиков ОС Ubuntu: http://www.ubuntu.ru 3.Сайт разработчиков ОС Debian: http://www.debian.org	неограничено
ОП.08	Дискретная математика	Основные источники: 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 неограничено
		Дополнительные источники: 1.Просветов Г.И. Дискретная математика: задачи и решения: Учебно-практическое пособие. – 2-изд., доп. – М: Издательство «Альфа-Пресс», 2013.	1
		2.Богомолова О.Б. Логические задачи/ Богомолова О.Б. – 4 изд-е, испр. и доп.- М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013.	75
		3.Асанов М.О., Баранский В.А., Расин В.В. Дискретная математика: графы, матроиды, алгоритмы: Учебное пособие. 2-е изд., испр. и доп. – СПб.: Издательство «Лань», 2010.	1
		4.Новиков Ф. А. Дискретная математика для программистов. – СПб.: Питер, 2001.	3
		5.Дискретная математика: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М. С. Спирина, П. А. Спирин. – М.: Издательский центр «Академия», 2006	3
		6.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
		7.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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Интернет ресурсы: 9) http://ww.ph4s.ru/book_pc_diskretka.html 10) http://mathprofi.ru/ 11) http://window.edu.ru	Количество пользователей неограничено
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	Основные 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 неограничено
		2.Голицина О.Л., Попов И.И. Основы алгоритмизации и программирования: Учеб. Пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015	25
		3.С.А. Орлов: Теория и практика языков программирования. Учебник для ВУЗов. 2-е изд., – СПб: Питер, 2017.- 688с.	25
		Дополнительные источники:	Количество

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		1. Конова, Е.А. Алгоритмы и программы. Язык C++ [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.А. Конова, Г.А. Поллак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 384 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/114696 . — Загл. с экрана.	пользователей неограничено
		2. Тюкачев, Н.А. С#. Алгоритмы и структуры данных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.А. Тюкачев, В.Г. Хлебостроев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104961 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. Д. Ушаков, Т.Юркова Паскаль для школьников. 2-е изд. – СПб. : Питер, 2012.	10
		4. Семакин И. Г. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Г. Семакин, А. П. Шестаков. – М. : Издательский центр «Академия», 2013.	1
		5. Павловская Т.А. Программирование на языке высокого уровня: Практикум. СПб Питер, 2012. 2.	1
		6. Павловская Т.А. Программирование на языке высокого уровня: Учебник для вузов. СПб Питер, 2013. 3.	1
		7. Голицина О.Л., Попов И.И. Основы алгоритмизации и программирования: Учеб. Пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2012	1
		Интернет ресурсы: 1. http://www.agpu.net/fakult/ipimif/fpiit/kafinf/rabkab/programmirovanie_IVT/lessons.html	Количество пользователей неограничено
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности	Основные источники: 1. Соколов, А.Т. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 119 с.	Количество пользователей неограничено
		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 неограничено
		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.	1
		Интернет ресурсы: 1. Юридическая Россия http://www.law.edu.ru/book/book.asp?bookID=1212788 2. http://window.edu.ru/window/ Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. 3. http://www.mchs.gov.ru . Портал МЧС России. Новости. Прогнозы, Сводка ЧС. Полезная информация. Статистика. Материалы СМИ. 4. Методические пособия, статьи для обучения в сферах безопасности, здоровья, БЖД, ОБЖ, ПДД, ЗОЖ, педагогики, методики преподавания для ДОУ, школ, вузов (программы, учебники) 5. http://www.edu-all.ru/pages/links/all_links.asp?page=1&razdel=9	Количество пользователей неограниченно

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		6. 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.	
ОП.11	Источники питания средств вычислительной техники	Основные источники: 1.Васильков А.В.Источники электропитания : учебное пособие / А.В. Васильков.-М.ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М,2018.-400с.	30
		2.Битюков, В.К. Вторичные источники электропитания [Электронный ресурс] / В.К. Битюков, Д.С. Симачков. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 326 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108710 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.О.Н.Расчет источников вторичного питания электронных устройств : учебное пособие / О.Н. Остапенкова.-2-е изд.-М.ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М,2019.-96с.	1
		2.Шестеркин А.Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники Учебное пособие. - 2016 г., - 252 стр. Горячая Линия - Телеком.	1
		3.Б.И. Артамонов, А.А. Бокуняев Источники электропитания радиоустройств. — Москва: “Энергоинформ”, 1985 г.	1
		4.Бочаров Л.Н.Расчет электронных устройств на транзисторах. — Москва: "Радио и связь", 1978г.	1
		5.Тимиргазин М. М. Методическое пособие по лабораторным работам «Источники питания» - Екатеринбург: УРПК, 2015.	1
		6.Тимиргазин М. М. Задания для выполнения практических работ «Источники питания» - Екатеринбург: УРПК, 2015.	1
		7.З.А. Хрусталёва, С.В. Парфёнов Источники питания радиоаппаратуры. – Москва: Издательский центр “Академия”, 2009 г.	3
		8.А.Б. Грумбина Электрические машины и источники питания радиоэлектронных устройств. — Москва: “Энергоатомид”, 1990 г.	20
		Интернет ресурсы: http://dmitriks.narod.ru/books/books.html	Количество пользователей неограничено
ОП.12	Основы сетевых технологий	Основные источники: 1.Будылдина Н.В., Шувалов В.П. Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных. Учебное пособие для вузов. - 2017 г., - 342 стр. Горячая Линия - Телеком. Будылдина Н. В., Шувалов В. П.	1
		2.Тихий, Я.В. IPv6 для профессионалов [Электронный ресурс] : учебное пособие / Я.В. Тихий. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 418 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100612 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		3.Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. 5-е изд.. – СПб.: Питер, 2018. – 960 с.	1
		4.Олифер В. Г., Олифер Н. А.Безопасность компьютерных сетей. – М.: Горячая линия- Телеком, 2018. – 644 с.	1
		Дополнительные источники: 1.В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы". 5-е изд., – СПб: Питер, 2017.- 992с.	1
		2.Баранчиков А.И.Организация сетевого администрирования: Учебник / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов, О.А. Ломтева. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 384 с.Алексеев, В.Е.	1
		3.Графы и алгоритмы [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Е. Алексеев, В.А. Таланов. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 153 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100593 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		4.Новожилов Е. О. Компьютерные сети: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – 3-е изд. стер. – М.: Издательский дом «Академия», 2013 -224с.	75
		5.Одом, Уэнделл. Официальное руководство Cisco по подготовке к сертификационным экзаменам	1
		6.CCNET/CCNA ICNDI 100-101, акад. изд. : Пер. с англ. - М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2015. — 912 с.: ил. — Парал. тит. англ.	1
		7.Столлингс В. Современные компьютерные сети 2-е изд . — СПб. : Питер, 2003 . — 783 с. — (Серия "Классика computer science"). — ISBN 5-947233-27-4 .	1
		8.Cisco Networking Academy [Электронный ресурс]: [интерактив. учеб.]. Режим доступа: https://www.netacad.com/	Количество пользователей неограничено
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	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 неограничено
МДК.01.01	Цифровая схемотехника		
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств	2.Третьяков, С.Д. Современные технологии производства радиоэлектронной аппаратуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Д. Третьяков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 102 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91347 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
УП.01.01	Учебная практика по конструированию цифровых устройств		
УП.01.02	Учебная практика по выполнению радиомонтажных работ	3.Кистрин А.В., Костров Б.В., Никифоров М.Б., Устюков Д.И. Проектирование цифровых устройств: учебник / А.В. Кистрин, Б.В. Костров, М.Б. Никифоров, Д.И. Устюков. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 352 с..Титов В.С. Проектирование аналоговых и цифровых устройств : учеб. пособие / В.С. Титов, В.И. Иванов, М.В. Бобырь. – М. : ИНФРА-М, 2018. – 143 с.	1
		4.Жаднов В.В. Расчёт надёжности электронных модулей: научное издание [Электронный ресурс] : монография — Электрон. дан. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92984 .	Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		5.Титов В. С., Иванов В. И., Бобырь М. В. Проектирование аналоговых и цифровых устройств: Учебное пособие. НИЦ Инфра-М, 2018.	1
		6.Малышев, А.С. Монтаж и ремонт радиоэлектронной аппаратуры [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2015. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71599 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		7.Нефедов В. И., Сигов А. С., Битюков В. К., Самохина Е. В. Электрорадиоизмерения: Учебник Изд. Форум, 2018.	1
		Дополнительные источники: 1.Кистрин А. В. Костров Б. В., Никифоров М.Б., Устюков Д.И. Проектирование цифровых устройств. Учебник Изд. КУРС. – 2018.	1
		2.Лопаткин А. Проектирование печатных плат в Altium Designer [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 400 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93565 .	Количество пользователей неограничено
		3.Алексенко А.Г., Шагурин И.И. Микросхемотехника –М: Радио и связь, 1990 г.	1
		4.Пухальский Г.И., Новосельцева Т.Я. Цифровые устройства. Учебное пособие для вузов – СПб: Политехника, 1996 г.	1
		5.Петровский И.И., Прибыльский А.В., Троян А.А., Чувелев В.С. Логические ИС КР1533, КР1554. Справочник в двух частях – М: БИНОМ, 1993 г.	1
		6.Романычева Э.Т. Разработка и оформление конструкторской документации радиоэлектронной аппаратуры: Справочник. - М.: Радио и связь, 1989	
		7.Григорян С. Г. Конструирование электронных устройств систем автоматизации и вычислительной техники. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2010 г	1
		8.Чистякова Н. И. Справочная книга радиолюбителя-конструктора. - М.:Радио и связь, 1990 г.	1
		9.ГОСТ 2.103-68. Единая система конструкторской документации. Стадии разработки.	1
		10.ГОСТ 2.102-68. Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов.	1
		11.ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.	1
		12.ГОСТ 2.702-2011. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем.	1
		13.ГОСТ 10316-78.Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные. Технические условия.	1
		14.ГОСТ Р 51040-97. Платы печатные. Шаги координатной сетки.	1
		15.ГОСТ 2.417-91. Единая система конструкторской документации. Печатные платы. Правила выполнения чертежей.	1
		16.ГОСТ 29137-91. Формовка выводов и установка изделий электронной техники на печатные платы. Общие требования к чертежам.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		17.ГОСТ Р 53429-2009. Платы печатные. Основные параметры конструкции	1
		18.ГОСТ Р 27.002-2009. Надежность в технике. Термины и определения	1
		19.ОСТ 45.010.030-92. Электронные модули первого уровня РЭС. Установка изделий электронной техники на печатные платы	1
		20.РД-50-708-91. Инструкция. Платы печатные. Требования к конструированию	1
		Интернет ресурсы: 1.www.chipdip.ru 2.razum.ru/naukaobraz/uchebnik 3.madeelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html (Н.И. Чистяков Справочная книга радиолюбителя-конструктора) 4.http://smpls.h18.ru/directory_chip.html (Справочники по микросхемам). 5.http://www.docload.ru (ГОСТы на оформление технической документации) 6.http://madeelectronics.ru	Количество пользователей неограничено
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	2.Булатов, В.Н. Микропроцессорная техника. Схемотехника и программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.Н. Булатов, О.В. Худорожков. — Электрон. дан. — Оренбург : ОГУ, 2016. — 376 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/98005 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования	3.Автоматизация технологических процессов и производств [Электронный ресурс] : учебник / А.Г. Схиртладзе [и др.]. — Электрон. дан. — Пенза : ПензГТУ, 2015. — 442 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/63096 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.03	Универсальные микропроцессорные системы	4.Катупития, Я. Управление электронными устройствами на C++. Разработка практических приложений [Электронный ресурс] / Я. Катупития, К. Бенгли ; пер. с англ. И.В. Бакомчев. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 442 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82799 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.04	Производство микропроцессорных систем	5.Матюшин, А.О. Программирование микроконтроллеров: стратегия и тактика [Электронный ресурс] / А.О. Матюшин. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 356 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93261 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.05	Программирование микропроцессорных систем	6.Куляс, О.Л. Курс программирования на ASSEMBLER [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.Л. Куляс, К.А. Никитин. — Электрон. дан. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2017. — 220 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107672 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.06	Экономика организации	7.Володько, О.В. Экономика организации [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Володько, Р.Н. Грабар, Т.В. Зглой. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2017. — 397 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97321 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
УП.02.01	Учебная практика по разработке устройств на базе микроконтроллеров		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		8.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.	Количество пользователей неограничено
		9.Евстифеев, А.В. Микроконтроллеры AVR семейства Mega. Руководство пользователя. — Москва: Додэка, ДМК Пресс, 2015. — 588 с.	25
		10.Максимов Н.В., Попов И.И., Партыка Т.Л. Технические средства информатизации. Учебник 4-е изд., Инфра-М, Форум, 2018 – 608 стр.	25
		11.Таненбаум Э. С., Остин Т. Архитектура компьютера. Классика Computers Science. 6-е изд., СПб.: Питер, 2018. – 1119с.	25
		12.Павловская Т. А. С/С++. Процедурное и объектно-ориентированное программирование. Учебник для вузов. Стандарт 3-го поколения СПб Питер, 2017 – 496 стр	25
		13.Куляс О.Л. Курс программирования на ASSEMBLER: учебное пособие. Библиотека студента. Издательство: СОЛОН-ПРЕСС, 2017 – 220 стр.	25
		14.Третьяков, С.Д. Современные технологии производства радиоэлектронной аппаратуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.Д. Третьяков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 102 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91347 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Водовозов, А.М. Микроконтроллеры для систем автоматики [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Водовозов. — Электрон. дан. — Вологда : ВоГУ, 2015. — 164 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93084 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Морозов, Ю.В. Основы маркетинга [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Морозов. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 148 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93309 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3.Паттерсон Д. Хеннесси Дж. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем. Классика Computers Science. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 784с.	1
		4.Кузин А. В. Микропроцессорная техника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 7 –е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. -304с.	1
		5.Ревич Ю. В.. Практическое программирование микроконтроллеров Atmel AVR на языке ассемблера – 3 – изд. – СПб.: БХВ - Петербург Пресс, 2013	1
		6.Белов А. В. Создаем устройства на микроконтроллерах. - СПб.: БХВ - Петербург Пресс, 2013	1
		7.Поликарпова С.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК.02.01 – УРТК им. А.С. Попова, 2015	1
		8.Поликарпова С.В. Методические указания к выполнению курсового проекта. - УРТК им. А.С. Попова, 2015	1
		9.Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. Технические средства информатизации. Учебник для СПО– М:	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		Издательский центр «Академия», 2013	
		10.Гук М. Ю. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2012	1
		11.Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 21-е изд. - М. : ООО «И.Д. Вильямс», 2013	1
		12.Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник – 4 – е издание - М.:ФОРУМ, 2012	1
		13.Бройдо В.А, Ильина О.П. Архитектура ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е издание- СПб.: Питер, 2013	1
		14.Юров В.И. Assembler: Учебник для вузов. 3-е издание - СПб: Питер, 2012 Асмаков С. В., Пахомов С. О. Железо 2010. КомпьютерПресс рекомендует. - СПб.: Питер, 2010.	10
		15.Стивен Бигелоу. Устройство и ремонт персонального компьютера. Аппаратная платформа и основные компоненты. 3-е изд. - М.: ООО «Бином-Пресс», 2012 г.	1
		16.Уймин А.Г. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК02.02. - УРТК, 2015г.	1
		17.Мюллер С. 20 – е изд.: Пер. с англ. Модернизация и ремонт ПК - М.: ООО «И. Д. Вильямс», 2012	1
		18.Поликарпова С.В. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК.02.03 - УРТК им. А.С. Попова, 2015	1
		19.Муромцев Д.Ю., Тюрин И.В., Белоусов О.А.. Конструирование узлов и устройств электронных средств - Конструирование узлов и устройств электронных средств Ростов-на-Дону: Феникс, 2013	1
		20.Пирогова Е.В. Проектирование и технология печатных плат - М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2005	10
		21.Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных узлов - М.:Техносфера, 2007	1
		22.Усатенко С.Т., Каченюк Т.К., Терехова М.В. Выполнение электрических схем по ЕСКД - М.: Издательство стандартов, 1989	1
		23.ГОСТ 29137-91. Формовка выводов и установка ИЭТ на печатную плату ГОСТ Р 53429-2009. Печатные платы	1
		24.Ланин В.Л. Технология сборки, монтажа и контроля в производстве радиоэлектроники - Минск.:Инпредо, 1997	1
		25.ГОСТ Р 51040-97. Печатные платы	1
		26.ГОСТ Р МЭК 61191-2010. Печатные узлы	1
		27.ГОСТ Р МЭК 61192-2010. Печатные узлы	1
		28.Единая система технологической документации	1
		29.Романычева Э.Т. Разработка и оформление конструкторской документации радиоэлектронной аппаратуры: Справочник - М.: Радио и связь, 1989	1
		30.Григорян С.Г. Конструирование электронных устройств систем автоматизации и вычислительной техники - Ростов-на-Дону, 2002	1
		31.Дубина Н. П. Методические указания к выполнению практических работ по МДК 02.04 -	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		УРТК им. А.С. Попова, 2015	
		32.Одинокое В. В., Коцубинский В. П. Программирование на ассемблере – М.: Горячая Линия - Телеком, 2015 г.	1
		33.Герберт Шилдт. С++ Базовый курс. – М.: Вильямс, 2015	1
		34.Язык программирования С++. – М.: Бином, 2015	1
		35.Бен Ватсон. С# 4.0 на примерах. - СПб.: БХВ-Петербург, 2014	1
		36.Голубь Н. Г. Искусство программирования на Ассемблере. - СПб: Питер, 2015	1
		37.Зубков С. В. Assembler для DOS, Windows и UNIX для программистов. - СПб: Питер, 2015	1
		38.Юров В.И. Assembler:Практикум. - СПб: Питер, 2015	1
		39.Мэтью Мак-Дональд. Silverlight 3 с примерами на С# для профессионалов. – М.: Вильямс, 2010	1
		40.Кристиан Нейгел, Билл Ивсен, Джей Глинн, Карли Уотсон, Морган Скиллер. С# 4.0 и платформа .NET 4 для профессионалов – М.: Диалектика, Вильямс, 2014	1
		41.Тыщенко Е.В., Шутова Н.Н. Методические указания к выполнению практических работ. - УРТК, 2012	1
		42.Бурдаковский В.П., Рудакова О.В., Самородова Е.М. Экономическая теория. Учебник. - М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2013.	1
		43.Казначевская Г.Б. Экономическая теория: учебник для колледжей . изд 4-е/ доп. и перераб. - Ростов н/Д: Феникс, 2014	1
		44.Чечевицына Л.Н., Чечевицына Е.В. Экономика предприятия. Изд.10 допл и пер. – Ростов н/Д: Феникс, 2014	1
		45.Южанинова Т.А. Экономика организации. Курс лекций часть I. - УРТК им. А.С. Попова, 2015.	1
		46.Южанинова Т.А. Экономика организации. Курс лекций часть II - УРТК им. А.С. Попова, 2015.	1
		47.Сергеев И.В. Экономика предприятия. - М.: Финансы и статистика, доп. и переб., 2014.	1
		48.Ревенко Н.В. Экономика предприятия. Сборник задач. Учебное пособие. - М.: Высш. шк., 2007	1
		49.Чепурин М.Н., Киселева Е.А., Ермилова С.В. Чепурин М.Н., Киселева Е.А., Ермилова С.В.	1
		50.Сборник задач по экономической теории: микро- и макроэкономика – М.: «АСМ», издан. 5-е, доп. И ререр., 2011.	1
		Интернет ресурсы: 1. www.razym.ru/spravochiki 2. www.libbib.org 3. www.chipdip.ru 4. www.iqlib.ru 5. http://madelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html (Н.И. Чистяков 6.Справочная книга радиолюбителя-конструктора) 7. http://smmps.h18.ru/directory_chip.html (Справочники по микросхемам) 8. http://urtk.su/moodle22 Программирование на машинно-ориентированном языке	Количество пользователей неограничено


Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		9. http://www.proklondike.com/books/cpp.html 10. www.intuit.ru 11. www.consultant-so.ru - Гражданский кодекс РФ 12. www.consultant-so.ru - Налоговый кодекс РФ 13. www.consultant-so.ru - Трудовой кодекс РФ 14. http://www.rg.ru/tema/ekonomika/ Российская газета Экономика 15. http://www.vkrizis.ru/ «В кризис.ру. Экстренные новости экономики и бизнеса»	
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	Основные источники: 1.Калиниченко, А.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике [Электронный ресурс] : справочник / А.В. Калиниченко, Н.В. Уваров, В.В. Дойников. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 564 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108633 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	2.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 неограничено
УП.03.01	Учебная практика по техническому обслуживанию ПЭВМ	3.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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
УП.03.02	Учебная практика по электрорадиоизмерениям	4.Таненбаум Э. С., Остин Т. Архитектура компьютера. Классика Computers Science. 6-е изд., СПб.: Питер, 2018. – 1119с.	1
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	5.Максимов Н.В., Попов И.И., Партыка Т.Л. Технические средства информатизации. Учебник 4-е изд., Инфра-М, Форум, 2018 – 608 стр.	1
		6.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 неограничено
		7.Данилин, А.А. Измерения в радиоэлектронике [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Данилин, Н.С. Лавренко ; под ред. А. А. Данилина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/89927 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Менумеров, Р.М. Электробезопасность [Электронный ресурс] : учебное пособие / Р.М. Менумеров. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 196 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/104863 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования: Учебник / А.И. Баранчиков, П.А. Баранчиков, А.Ю. Громов, О.А. Ломтева. - М. : КУРС: ИНФРА-М, 2018. – 384 с.	1
		3.В.Д.Сидоров, Н.В.Струмпа Аппаратное обеспечение ЭВМ. – М.: Издательский центр «Академия», 2015 - 336 с.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		4.Жаднов, В.В. Расчёт надёжности электронных модулей: научное издание [Электронный ресурс] : монография / В.В. Жаднов. — Электрон. дан. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92984 . — Загл. с экрана.	
		5.Гук М. Ю. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2013.	1
		6.Н.Н. Горнец, А.Г. Роцин ЭВМ и периферийные устройства – М.: Издательский центр «Академия», 2012 - 240 с.	1
		7.Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 19-е изд. - М.: ООО “И.Д. Вильямс”, 2013	1
		8.Каган Б. М., Мкртумян И. Б. Основы эксплуатации ЭВМ: Учеб, пособие для вузов/Под ред. - М.: Энергоатомиздат, 1988	1
		9.Медведев А. Сборка и монтаж электронных устройств.- М.: Инфра-М, 2015	1
		10.Уймин А.Г. Конспект лекций по МДК 03.01, 2015	1
		11.ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.	
		12.Стивен Бигелоу. Устройство и ремонт персонального компьютера. Аппаратная платформа и основные компоненты. 2-е изд. - М.: ООО «Бином-Пресс», 2012 г.	1
		13.В.Ю. Шишмарёв. В.И Шанин. Электрорадиоизмерения. М.: Академия, 2012	1
		14.Уймин А.Г. Методические указания к выполнению лабораторных работ по МДК03.01 - УРТК, 2015г.	1
		15.Асмаков С. В., Пахомов С. О. Железо 2014. КомпьютерПресс рекомендует - СПб.: Питер, 2014.	1
		Интернет ресурсы: 1. razum.ru/naukaobraz/uchebnik 2. http://www.docload.ru (ГОСТы для оформление технической документации) 3. http://www.chipdip.ru (справочная информация по электронным компонентам)	Количество пользователей неограничено
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Основные источники: 1.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
МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	2.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 неограничено
	Учебная практика по работе с программным обеспечением ПЭВМ	Дополнительные источники: 1.Таненбаум Э. С., Бос Х. Современные операционные системы. Классика Computers Science. 4-е изд. г СПб.: Питер, 2018. – 1120с.	Количество пользователей неограничено
УП.04.01		2.Кузин А.В. Чумакова Е.В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие. М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		3.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.	14
		4.Синицын С. В. Операционные системы: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 304 с.	1
		5.Колисниченко Д. Н. Linux. От новичка к профессионалу. – 4-е изд. перераб. и доп. – СПб. БХВ – Петербург, 2012 – 704с.	1
		6.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
		7.Владимир Пташинский Самоучитель Office 2013 - М.: Издательство Эксмо, 2013	1
		8.Уоллес Вонг Office 2013 для чайников - М.: Издательство Вильямс, 2013	1
		9.Ю.Д. Романова, П.А. Музычкин, И.Г. Лесничная, В.И. Шестаков, И.В. Миссинг; под ред. Ю.Д. Романовой Информатика и информационные технологии: учеб. Пособие – 5е издание - М.: Эксмо, 2013	1
		10.Гук М. Аппаратные средства IBM PC - СПб.: Питер, 2015	1
		11.Попов Е.В. Методические указания к лабораторным работам - УРТК, 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	Количество пользователей неограничено
ПМ.05	Разработка и администрирование баз 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 неограничено
МДК.05.01	Технология разработки и защиты баз данных	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 неограничено
УП.05.01	Учебная практика по разработке систем управления базами данных	Дополнительные источники: 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.	Количество пользователей неограничено
		2.Маклафлин Б. PHP и MySQL. Исчерпывающее руководство. 2-е изд. Бестселлеры O'Reilly СПб.:БХВ-Петербург, 2017 – 544 с.	1
		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.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		Интернет-ресурсы: 1. https://ilearning.oracle.com/ilearn/en/learner/jsp/login.jsp?site=OracleAcad Сайт академии Oracle 2. http://do.urtk.su Сайт дистанционного обучения (взаимодействия) УРТК	Количество пользователей неограничено
ПДП	Преддипломная практика	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 неограничено
		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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. 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 неограничено
		4. Лопаткин А. Проектирование печатных плат в Altium Designer [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 400 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93565 .	Количество пользователей неограничено
		5. Жаднов В.В. Расчёт надёжности электронных модулей: научное издание [Электронный ресурс] : монография — Электрон. дан. — Москва : СОЛОН-Пресс, 2016. — 232 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92984 .	Количество пользователей неограничено
		6. 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.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1. ГОСТ 2.103-68. Единая система конструкторской документации. Стадии разработки	1
		2. ГОСТ 2.102-68. Единая система конструкторской документации. Виды и комплектность конструкторских документов	1
		3. ГОСТ 2.105-95. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам	1
		4. ГОСТ 2.702-2011. Единая система конструкторской документации. Правила выполнения электрических схем	1
		5. ГОСТ 10316-78. Гетинакс и стеклотекстолит фольгированные. Технические условия	1
		6. ГОСТ Р 51040-97. Платы печатные. Шаги координатной сетки	1
		7. ГОСТ 2.417-91. Единая система конструкторской документации. Печатные платы. Правила выполнения чертежей.	1
8. ГОСТ 29137-91. Формовка выводов и установка изделий электронной техники на печатные платы. Общие требования к чертежам.	1		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
2	3	4	5
		9.ГОСТ Р 53429-2009. Платы печатные. Основные параметры конструкции	1
		10.ГОСТ Р 27.002-2009. Надежность в технике. Термины и определения	1
		11.ГОСТ 45.010.030-92. Электронные модули первого уровня РЭС. Установка изделий электронной техники на печатные платы	1
		12.Лавровская О. Б. Технические средства информатизации. Практикум:учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 208 с.	1
		13.Паттерсон Д. Хеннесси Дж. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем. Классика Computers Science. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 784с. 6. Кузин А. В. Микропроцессорная техника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 7 –е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. -304с.	1
		Интернет ресурсы: 1. https://standartgost.ru/0/2880-edinaya_sistema_programmnoy_dokumentatsii 2. http://docs.cntd.ru/document/1200007627	Количество пользователей неограничено
	Периодические издания	1.Журнал Беспроводные технологии, Издательство "Файнстрит". 2. Журнал Технологии в электронной промышленности, Издательство "Файнстрит". 3. Журнал Силовая Электроника, Издательство "Файнстрит". 4. Журнал Технологии в электронной промышленности, Издательство "Файнстрит".	Количество пользователей неограничено

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

Составлена на 28.05 2019 г