

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 11.02.01 Радиоаппаратостроение (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, 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. 10-11классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А.Чешко. – 7-е изд. - М: Просвещение, 2014. – 368 с.	50
		2.Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования/ Е. С. Антонова, Т.М.Воителива.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		3. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/ Т.М.Воителива.-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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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.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. 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 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. 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. 5.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013. 6.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение,	50 1 1 1 1 1	

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		2013.	
		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.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.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).	20
		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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		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
		4. Усольцева О.М. Футбол. Книга-тренер. - Издательство «Эксмо», 2016 г.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		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.	50
		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, 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
		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.	50
		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)	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.	29
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, 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
		<p>Дополнительные источники:</p> <p>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> <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> <p>3. Математика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. М.И.Башмаков - М, 2014.</p> <p>4. Богомолов Н.В. Практические занятия по математике. М., 2009.</p> <p>5. Математика: Учеб. для вузов / Н.В Богомолов, П. И. Самойленко. - М.: Дрофа, 2008.</p> <p>6. Сборник задач по математике с решениями для техникумов / И. Л. Соловейчик, В. Т. Лисичкин. - М., 2003.</p> <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>	50
		<p>Интернет ресурсы:</p> <p>1. www.matematics.ru</p> <p>2. Exponenta.ru</p> <p>3. Math.com.ua</p> <p>4. Math-on-line.com</p> <p>5. www.nigma.ru</p>	Количество пользователей неограничено
ПД.02	Информатика	<p>Основные источники:</p> <p>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</p>	Количество пользователей неограничено
		<p>Дополнительные источники:</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>	Количество пользователей неограничено
			Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		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.	10
		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.	10
		13. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	10
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.	10		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		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»).	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.	10
		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.	1		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		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 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.	1
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: http://www.gumer.info/ http://www.prosv.ru/ http://school-collection.edu.ru http://www.informika.ru/ http://window.edu.ru http://pedsovet.org	Количество пользователей неограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
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. Иванова, Т.Н. Английский язык для бакалавров электротехников. EnglishforElectricalEngineering [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Н. Иванова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГПУ, 2017. — 128	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. 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
		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: www.english-to-go.com www.onestopenglish.com www.macmillan.ru www.hltmag.co.uk www.developingteacher.com	Количество пользователей не ограничено		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		www.etprofessional.com www.longman.com www.teachingenglish.org.uk	
ОГСЭ.04	Физическая культура	Основная литература: 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
		Дополнительная литература: 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: WWW.minstm.gov.ru (Официальный сайт Министерства спорта Российской Федерации). WWW.edu.ru (Федеральный портал «Российское образование»).	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 Элементы высшей математики. Учебник для студ. сред. проф. учреждений, С.Г. Григорьев, Ю.А. Дубинский. - М. Академия 2007.	5
		2 Математика (учебное пособие). В.П.Омельченко, Э.В. Курбатова. - Ростов - на - Дону, «Феникс», 2013.	1
		3 Дискретная математика. Учебник для студентов ОУ СПО, М.С. Спирина, П.А. Спирин. - М.: Академия, 2006.	10

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		4 Математика: Учебник для ссузов, Н.В. Богомолов, П.И. Самойленко. - М.: Дрофа, 2008.	1
		5 Сборник задач по математике с решениями для техникумов, И.Л. Соловейчик, В.Т. Лисичкин. - М., 2003.	1
		6 Математика: Учебник для студ. сред. проф. Учреждений, С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.	1
		Интернет источники 1. http://www.edu.ru (Электронные библиотеки, сайты, СМИ)	Количество пользователей не ограничено
		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
ЕН.02	Информатика	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 не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Пташинский В. Самоучитель Office 2013. Москва : ЭКСМО, 2013	
		Интернет ресурсы: 1. https://studopedia.ru/3_207845_lektsiya--Microsoft-Office-Microsoft-Word.html 2. http://www.teachvideo.ru/course/511 3. http://vprl.ru/publ/tekhnologii/nachinajushhim/splan_7_0_podrobnoe_rukovodstvo/9-1-0-35 4. http://vprl.ru/publ/tekhnologii/nachinajushhim/sprint_layout_5_podrobnaja_instrukcija_chast_1/9-1-0-18	Количество пользователей не ограничено
ЕН.03	Экологические основы природопользования	Основные источники: 1. Экологическое право [Электронный ресурс] : учебник / Демичев [и др.]. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2017. — 348 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96722 . — Загл. с экрана. 2. Экология, О.Е. Кондратьева. – Москва: «Юрайт», 2017. 3. Общая экология, Е.И. Павлова, В.К. Новиков. – Москва: «Юрайт», 2017. 4. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» с последними изменениями от 28 декабря 2016 года.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Природопользование: словарь-справочник, 2. Общая экология, Степановских А.С. - 3. Экологическое право: учебник для академического бакалавриата, С.А. Боголюбова Екатеринбург: «Юрайт», 2016.	1 1 1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Интернет-ресурсы (ИР): 1. isru.ru - Экология. Курс лекций. Тихонов А.И., 2002г. (электронное on-line пособие, Ивановский Гос. Энерг. Унив.) 2. ecolife.ru - журнал "Экология и жизнь". 3. msuee.ru - Словарь по прикладной экологии, рациональному природопользованию и природообу-стройству (on-line версия). 4. gym415.spb.ru - Основы экологии. Школьный курс. 5. biodat.ru - BioDat - информационно-аналитический сайт о природе России и экологии.	Количество пользователей не ограничено
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 не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Миронов Б.Г. Миронова Р.С., Пяткина Д.А., Пузиков А.А. Инженерная и компьютерная графика. М.: Высшая школа, 2004.	5
		2. Ивашинников 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 Пресс, 2007	1
		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.	1
		8. ЕСТД. Сборник стандартов. М., 1992.	
	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.02	Электротехника	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 не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Дополнительные источники: 1. Гальперин М. В. Электротехника и электроника : учебник / М. В. Гальперин. – 2-е изд. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. – 480 с.	10
		2. Шестеркин А.Н. Введение в электротехнику. Элементы и устройства вычислительной техники. Учебное пособие для вузов. – М.: Горячая линия – Телеком, 2016. – 252 с.	10
		3. ГОСТ16465-70 Сигналы радиотехнические измерительные. Термины и определения.	1
		Интернет источники 1. Сайт: http://www.elektrofaq.com 2. Сайт: http://www.lectricalschool.info/electroteh	Количество пользователей не ограничено
ОП.03	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 не ограничено
		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 не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Метрология, стандартизация, сертиф.,технич.: Уч. / В.Ю.Шишмарев-М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М,2018.	10
		2. Глаголев В.А. Разработка технической документации - СПб.: Питер, 2012.	1
		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.04	Охрана труда	Основные 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
		Дополнительные источники: 1.Медведев, В.Т. Основы охраны труда и техники безопасности в электроустановках [Электронный ресурс] : учебник / В.Т. Медведев, Е.С. Колечицкий, О.Е. Кондратьева. —	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Электрон. дан. — Москва : Издательский дом МЭИ, 2015. — 620 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/72253 . — Загл. с экрана.	
		2.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 не ограничено
		3.Кравчяня О.П. Охрана труда- Минск: Белорусь,2013	1
		4.Раздорожный И.Н. Охрана труда- М.: Академия, 2014.	1
		5.Охрана труда и промышленная экология/ В.Т. Медведев учебник. М. : Академия, 2012.	1
ОП.05	Экономика организации	Основные источники: 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.	Количество пользователей не ограничено
		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.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1) Нешитой, А.С. Финансы, денежное обращение и кредит [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Нешитой. — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 640 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93424 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2) Экономика. Методические указания [Электронный ресурс] / А.С. Алипов, Б.М. Беккер, Ю.Н. Гузов, О.Л. Моргания, Н.А. Максимова, А.Ю. Протасов, И.Р. Тулякова ; под ред. Ю.Н. Гузова, А.Ю. Протасова, Н.А. Максимовой. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2018. — 76 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109485 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3) Куправа, Т.А. Управление торговлей 1С:8.3. Редакция 11.1. Функционал развития [Электронный ресурс] / Т.А. Куправа. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 316 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/69957 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		4) Сергеев И.В. Экономика предприятия М., Финансы и статистика, доп. И переб., 2011.	1
		5) Южанинова Т.А. Экономика организации. Курс лекций. ГАПОУ СО УРТК им. А.С.Попова часть I и II, 2015.	1
		6) Виноградов М.В., Панина З.И. Организация и планирование деятельности предприятий сферы сервиса: Учебное пособие – 5-е изд., перер. И доп.- М.: Издательство-торговая корпорация «Дашков и К», 2013.	1
		7) Чепурин М.Н., Киселева Е.А., Ермилова С.В. Сборник задач по экономической теории: микро- и макроэкономика. – «АСМ», издан. 5-е, доп. и перераб., 2011.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		8) Мокий М.С. Экономика фирмы: учебник и практикум для бакалавров. – М: Издательство Юрайт, 2012.	1
		Интернет-ресурсы: http\\www.edu.ru 2. Сергеев И.В. Экономика предприятия Электронный учебник 3. Гражданский кодекс 4. Трудовой кодекс 5.Налоговый кодекс	Количество пользователей не ограничено
ОП.06	Электронная техника	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 не ограничено
		2. Водовозов, А.М. Основы электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Водовозов. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2017. — 130 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/95766 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Полупроводниковая электроника [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2015. — 592 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82801 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		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
		3. Москатов Е.А., Основы электронной техники: учебное пособие, Ростов н/Д, 2010г., 378с.	1
		4. Б.И. Горшков, А. Б., Горшков, Электронная техника, М., Академия, 2008г., 320с.	1
		5. Барикашвили В.Ш., Черепанов А.К., Электронная техника, М., Академия, 2007г., 368с.	1
		6. Марголин В.И., Физические основы микроэлектроники, М., Академия, 2008, 400с.	1
		7. Гершунский Б.С., Электронная техника,	1
		8. П.А. Ушаков, Электронная техника, Ижевск, ИЖГТУ, 2006г., 268с.	1
9. В.Н. Рымарев, Методические указания к выполнению лабораторных работ.	1		
		Интернет-ресурсы http://www.moskatov.narod.ru/Electronic_technics.html http://miet.ru/	Количество пользователей не ограничено
ОП.07	Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	Основные источники: 1.Костылева, Л.В. Электротехническое и конструкционное материаловедение [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Л.В. Костылева, В.А. Моторин. — Электрон. дан. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2017. — 140 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100821 . —	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Загл. с экрана.	
		Дополнительные источники: 1.Нестеренко И.И. Цвет, код, символика электронных компонентов.-М.: «Салон-Пресс», 2002.	Количество пользователей не ограничено
		2.Электротехнические материалы и изделия. Справочник. АлиевИ.И.-М.ИП, РадиоСофт, 2011.	1
		3.Рез И.С. Диэлектрики.- М.: Высш. Школа, 2008.	1
		4.Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. -М. ИППО; ПрофОбрИздат, 2004.	20
		5.Журавлева Л.В. Электроматериаловедение. Учебник. М.: «ACADEMA», 2001.	20
		Интернет ресурсы: 1 www.wikipedia.ru 2 www. Biblion. Ru	Количество пользователей не ограничено
ОП.08	Вычислительная техника	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 не ограничено
		Дополнительные источники: 1) 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
		2) Бойко В.И. и др. Схемотехника электронных систем. Цифровые устройства. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013	1
		3) Бойко В. Схемотехника электронных систем. Микропроцессоры и микроконтроллеры. – СПб.: БХВ-Петербург, 2013	1
		4) Тавернье К. PIC-микроконтроллеры. Практика применения. М.: ДМК Пресс, 2010	1
		5) Прокопенко Б.Я. Однокристалльные микроконтроллеры PIC12C5х, PIC12C6х, PIC16F8х, PIC14000, M16C/61/62. – М.: Издательский дом "Додека - XXI", 2001	1
		6) Предко М. Справочник по PIC-микроконтроллерам. – М.: ДМК Пресс, 2012	1
		7) Колесников Д.В. Задания и методические указания для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Вычислительная техника». Екатеринбург: Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова, 2015	Количество пользователей не ограничено
		8) Колесников Д.В. Задания и методические указания для выполнения практических работ по дисциплине «Вычислительная техника». Екатеринбург: Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова, 2015	Количество пользователей не ограничено
		9) Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника: учеб. пособие для вузов. – 3-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2002	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		10) Келим Ю.М. Вычислительная техника: учебник. – 8-е изд. М.: Академия, 2005	1
		11) Яценков В.С. Микроконтроллеры Microchip. Практическое руководство. М.: Горячая линия - телеком, 2007	1
		Интернет-ресурсы: http://www.microchip.com (Datasheet PIC16F84) www.docload.ru (ГОСТы на оформление технической документации) http://www.chipdip.ru (справочная информация по электронным компонентам) http://madelectronics.ru (Н.И. Чистяков Справочная книга радиолюбителя-конструктора)	Количество пользователей не ограничено
ОП.09	Электрорадиоизмерения	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.	Количество пользователей не ограничено
		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. – 383 с.	10
		2. Электрорадиоизмерения. Под ред. профессора А.М. Сигова –М.: ФОРУМ-ИНФРА, 2004.	20
		3.Зайчик И.Ю., Зайчик Б.Ю. Практикум по электрорадиоизмерениям –М.: Высшая школа, 1985.	1
		4.Дворяшин Б.В. Основы метрологии и радиоизмерения –М.: Радио и связь, 1993.	1
		5.ГОСТ 16263-70. Метрология. Термины и определения.	1
		6.СТ СЭВ 1052-78. Метрология. Единицы физических величин.	1
		7.Атамаян Э.Г. Приборы и методы измерения электрических величин-М.: Высшая школа, 1989.	1
		8.Хромой Б.П. и др. Электрорадиоизмерения-М.: Радио и связь, 1985.	1
		9.Ф Мейзда.Электронные измерительные приборы и методы измерений-М.: Мир, 1990.	1
		10. Шишмарев В.Ю., Шанин В.И. Электрорадиоизмерения. –М.: Издательский центр “Академия”, 2004.	20
		11.Хромоин П.К. Электротехнические измерения: учебное пособие / П.К. Хромоин.-3-е изд.,-М.ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М,2019.-288с.	1
		12. Калининченко, А.В. Справочник инженера по контрольно-измерительным приборам и автоматике [Электронный ресурс] : справочник / А.В. Калининченко, 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 не ограничено
ОП.10	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Основные источники: 1. Водовозов, А.М. Основы электроники [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Водовозов. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2017. — 130 с. — Режим	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		доступа: https://e.lanbook.com/book/95766 . — Загл. с экрана.	
		Дополнительные источники: 1. Электронная лаборатория на IBM PC. Программа Electronics Workbench и ее применение В.И. Карлащук М.: ЭКОМ, 2004	1
		2. Электротехника и электроника в экспериментах и упражнениях: Практикум на Electronics Workbench: В 2 т. под общей ред. Д.И. Панфилова Т. 1: Электротехника. –М.: ДОДЭКА, 1999	1
		3. Методическое пособие по Cool Edit Pro, 2004	1
		4. Информационные технологии проектирования радиоэлектронных средств [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.Ю. Муромцев [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 412 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/109618 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
ОП.11	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Основные источники: 1) Трудовое право. В 2-х томах. Т.1 [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2017. — 288 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96739 . — Загл. с экрана. Трудовое право. В 2-х томах. Т.2: учебник для бакалавров.	Количество пользователей не ограничено
		2) Трудовое право. В 2-х томах. Т.2 [Электронный ресурс] : учебник. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2017. — 492 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/96740 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3) Поляков, А.В. Общая теория права [Электронный ресурс] : учебник / А.В. Поляков, Е.В. Тимошина. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2015. — 472 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/78101 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		4) Административное право. Общая часть [Электронный ресурс] : учебное пособие / сост. Н.В. Степанова. — Электрон. дан. — Кемерово : КемГУ, 2019. — 423 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/115657 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1) Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. Под ред. Д. О. Тузова, В. С. Аракчеева. – М.ФОРУМ; ИНФРА-М, 2012.	1
		2) Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник. - М: Академия, 2014.	1
		3) Тыщенко А.И. Правовое обеспечение профессиональной деятельности. Учебник. – Ростов н/Д.: Феникс, 2012.	1
		Интернет-источники: http://www.chtivo.ru .	Количество пользователей не ограничено
ОП.12	Управление персоналом	Основные источники: 1. Кокуева, Ж.М. Управление персоналом [Электронный ресурс] : методические указания / Ж.М. Кокуева, В.В. Яценко. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 102 с. —	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103675 . — Загл. с экрана.	
		Дополнительные источники: 1. Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебное пособие для студ. сред. проф. учеб. заведений. – М., Мастерство, 2011, -224с.	1
		2. Управление персоналом организации. Учебник под редакцией д.э.н. проф. А. Я. Кабанова М., ИНФРА – М., 2010г.	1
		3. Трудовой кодекс Российской Федерации: Федеральный закон РФ от 30 декабря 2001г. №197-ФЗ с изменениями и дополнениями	1
		4. Комментарий к Трудовому Кодексу Российской Федерации / под редакцией заслуженного юриста РФ С. А. Панина – М., МЦФЭР, 2008 –1056с.	1
		5. Бердычевский В.С., Акопов Д.Р., Сулейманова Г.В. Трудовое право: Учебное пособие / Отв. ред. В.С. Бердычевский. – Ростов н/Д. Феникс, 2005. – 512 с.	1
		6. Щур Д.Л., Труханович Л.В. Кадры предприятия. 60 образцов положений об отделах и службах: Практическое пособие. – М., Издательство «Дело и Сервис», 2005. – 416с.	1
ОП.13	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.	1
		Интернет-ресурсы: Юридическая Россия http://www.law.edu.ru/book/book.asp?bookID=1212788 http://window.edu.ru/window/ Библиотека. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. http://www.mchs.gov.ru Портал МЧС России. Новости. Прогнозы, Сводка ЧС. Полезная информация. Статистика. Материалы СМИ. 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 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

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
ОП.14	Радиотехнические цепи и сигналы	Основные источники: 1. Атабеков, Г.И. Основы теории цепей [Электронный ресурс] : учебник / Г.И. Атабеков. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 424 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91911 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2. Головин, О.В. Устройства генерирования, формирования, приема и обработки сигналов [Электронный ресурс] : учебное пособие / О.В. Головин. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 783 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111045 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1. Калашников А.М., Степук Я.В. Колебательные системы.- М.:Военное издательство Минобороны СССР, 1972.	Количество пользователей не ограничено
		2. Грищенко С.С., Кравченко Е.С. Методические указания к выполнению лабораторных работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы.» УРТК им. А.С. Попова, 2015	Количество пользователей не ограничено
		3. Кравченко Е.С Методические указания к выполнению практических работ по дисциплине «Радиотехнические цепи и сигналы.» УРТК им. А.С. Попова, 2014.	Количество пользователей не ограничено
		4. Белоцерковский Г.Б. Основы радиотехники и антенны Ч.1. - М.: Советское радио, 1986.	1
		5. Белоцерковский Г.Б. Сборник задач и упражнений по курсу ОПТ и антенны. - М.: Советское радио, 1986.	1
		6. Румянцев К.Е., Землянухин П.А., Окорочков А.И. Радиотехнические цепи и сигналы. - М.: АСАДЕМА, 2005.	20
	Интернет-ресурсы (ИР): www.academic.ru	Количество пользователей не ограничено	
ОП.15	Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн	Основные источники: 1.Сомов, А.М. Антенно-фидерные устройства [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.М. Сомов, В.В. Старостин, Р.В. Кабетов ; под ред. А.М. Сомова. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2017. — 404 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111102 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Радиопередающие устройства. Под ред. Шахгильдяна В.В.	1
		2.Проектирование транзисторных каскадов передатчиков. Учеб. Пособие для техникумов.	1
		3.Каганов В.И. Радиопередающие устройства.-М.: ИРПО: Издательский центр «Академия», 2002	20
		5.О.В. Головин Радиоприемные устройства, Телеком, 2002	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		6.К.Е. Румянцев Радиоприёмные устройства, Академия, 2006	20
		7.Радиопередающие устройства в системах радиосвязи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Зырянов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112070 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
ОП.16	Импульсная техника	Основные источники: 1. Иванов, И.И. Электротехника и основы электроники [Электронный ресурс] : учебник / 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 не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Кашкаров, А.П. Устройства импульсного электропитания для альтернативных энергоисточников [Электронный ресурс] / А.П. Кашкаров. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 148 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/90124 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		2.Браммер Ю.А., Пашук И.Н. Импульсные и цифровые устройства.- М., «Высшая школа», 1999.	75
		3.Кравченко Е.С. Методические указания к выполнению лабораторных работ по «Импульсной технике», УРТК им. А.С. Попова	Количество пользователей не ограничено
		4.Кравченко Е.С. Методические указания к выполнению практических работ по «Импульсной технике», УРТК им. А.С. Попова	Количество пользователей не ограничено
		5.Кравченко Е.С. Электронные презентации к урокам по дисциплины «Импульсная техника», УРТК им. А.С. Попова	Количество пользователей не ограничено
		6.Шило Популярныe микросхемы Ч.1,2 ., М.Радио и связь, 2009	1
		8.Чекулаев М.М. Сборник задач и упражнений по импульсной технике.- М., «Высшая школа», 1986г	20
ПМ.01	Организация и выполнение сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков в соответствии с технической документацией	Основные источники: 1.Малышев, А.С. Монтаж и ремонт радиоэлектронной аппаратуры [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.С. Малышев. — Электрон. дан. — Томск : ТГУ, 2015. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/71599 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
МДК.01.01	Методы организации сборки и монтажа радиотехнических систем, устройств и блоков	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 не ограничено
МДК.01.02	Технология автоматизации радиотехнического производства	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 не ограничено
УП 01.01	Учебная практика по проектированию печатных плат,		

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
	выполнению сборки и монтажа радиотехнических устройств	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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники:	
		1.ГОСТ 29137-91 Формовка выводов и установка ИЭТ на печатную плату.	1
		2.ГОСТ Р 53429-2009Печатные платы.	1
		3.ГОСТ Р 51040-97Печатные платы.	1
		4.ГОСТ Р МЭК 61191-2010 Печатные узлы.	1
		5.ГОСТ Р МЭК 61192-2010 Печатные узлы.	1
		6.Единая система технологической документации – ЕСТД.	1
		7.Медведев А.М. Сборка и монтаж электронных узлов М.:Техносфера, 2014.	1
		8.Романычева Э.Т Разработка и оформление конструкторской документации радиоэлектронной аппаратуры: Справочник М.: Радио и связь, 1989 .	1
		9.С.Г. Григорян Конструирование электронных устройств систем автоматизации и вычислительной техники.	1
		10.Д.Ю. Муромцев, И.В. Тюрин, О.А. Белоусов Конструирование узлов и устройств электронных средств Ростов-на-Дону: Феникс.	1
		11.С.Т. Усатенко, Т.К. Каченюк, М.В. Терехова Выполнение электрических схем по ЕСКД М.: Издательство стандартов, 1989.	1
		12.Е.В. Пирогова Проектирование и технология печатных плат М.: ФОРУМ:ИНФРА-М, 2005.	3
	13.Сборка, монтаж, регулировка и ремонт электрооборудования (ПМ.01) [Электронный ресурс] / авт.-сост. Н. А. Олифиренко, Т. Н. Хлыстунова, И. В. Овчинникова. — Электрон. дан. — Ростов-на-Дону : Феникс, 2018. — 366 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/106984 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено	
	14.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 не ограничено	
	Интернет источники chipdip.ru http://madelectronics.ru/article/radioelectronica/news_2009-01-17-06-06-56-173.html (Н.И. Чистяков Справочная книга радиолюбителя-конструктора) http://smps.h18.ru/directory_chip.html (Справочники по микросхемам)	Количество пользователей не ограничено	
ПМ.02 МДК.02.01	Настройка и регулировка радиотехнических систем, устройств и блоков Технология настройки и	Основные источники: 1.Радиоприемные устройства в системах радиосвязи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Зырянов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 320 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107933 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
МДК.02.02 УП.02.01 УП.02.02 ПП.02.01	регулировки радиотехнических систем, устройств и блоков Обслуживание радиолокационных систем устройств и блоков Учебная практика по регулировке радиотехнических устройств Учебная практика по регулировке радиолокационных систем Производственная практика (по профилю специальности)	2.Радиопередающие устройства в системах радиосвязи [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.Т. Зырянов [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 176 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112070 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.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 не ограничено
		4.Кохно, М.Т. Основы радиосвязи, радиовещания и телевидения [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Т. Кохно ; под ред. А.В. Смирнова. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 272 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107632 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		5.Остапенкова О.Н. Расчет источников вторичного питания электронных устройств : учебное пособие / О.Н. Остапенкова.-2-е изд.-М.ФОРУМ : НИЦ ИНФРА-М,2019.-96с.	30
		6.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.	1
		7.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.	1
		Дополнительные 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 не ограничено
		2.Мамчев, Г.В. Цифровое телевизионное вещание [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.В. Мамчев. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2016. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111079 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.Каганов, В.И. Основы радиоэлектроники и связи [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Каганов, В.К. Битюков. — Электрон. дан. — Москва : Горячая линия-Телеком, 2018. — 542 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111059 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		4.Смирнов А. В. Основы телевидения и видеотехники. Учебное пособие.-М.:Горячая линия-Телеком,2018.	50
		5.Ковалгин Ю. А., Вологдин Э. И.Аудиотехника. Учебник для вузов. – М.:Горячая линия-Телеком, 2017.-742с., ил.	1
		6.Головин О.В. Радиоприемные устройства. М.: Горячая линия-Телеком, 2004	1
		7.Нефедов Е.И. Антенно-фидерные устройство и распространение радиоволн М.:Издательский центр “Академия,2006.”	1
		8.Белоцерковский Г.Б. Основы радиотехники и антенны Ч.1, М.: Советское радио, 1983.	20

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		9.Белоцерковский Г.Б. Основы радиотехники и антенны Ч.2, М.: Советское радио, 1986.	20
		10.Лузин В.И., Никитин Н.П. Основы телевизионной техники. УГТУ-УПИ,2002г.	20
		11.Гадзиковский В. И . Телевизионные системы.УГТУ-УПИ 1996	1
		12.Василевский Ю.А. Практическая энциклопедия по технике Аудио- и Видеозаписи, М.,1996.	1
		13.Авраменко Ю.Ф. CD-проигрыватели. Схемотехника. Мк-Пресс, 2006.	1
		14.Шабалин А. Аудиоплееры. ДМК Пресс. 2002.	1
		15.Николин В. А. Компакт-диски и CD устройства. Лань 1997г	1
		16.Бурко В.Г., Лямин П.М. Бытовые акустические системы: эксплуатация и ремонт. Минск, 1996.	1
		17.Шкритек П. Справочное руководство по звуковой схемотехнике. М., «МИР», 1991.	1
		18.Румянцев К.Е., Землянухин П.А., Окорочков А.И. Радиотехнические цепи и сигналы. М.: АСАДЕМА, 2005	20
		19.Радиопередающие устройства под ред. Шахгильдяна В.В. М.: Радио и связь, 2003	1
		20.БеловИ.Ф., Белов В.И. Справочник по бытовой приёмо-усилительной аппаратуре М.Радио и связь, 2009	1
		21.Куликов Г. В. Бытовая аудиотехника устройство и ремонт	1
		22.Анфимов Е.С., Полинин Е.И. Энциклопедия ремонта. Выпуск 8. Микросхемы для современной импортной автоэлектроники ДОДЭКА, 1998.	1
		23.Румянцев К.Е. Радиоприемные устройства М.: Академия, 2006	20
		24.Хрусталева З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры М.: Академия, 2009	20
		25.Каганов В.И. Радиопередающие устройства. М.: ИРПО: Издательский центр «Академия», 2002	20
		Интернет источники: 1. www.promelec.ru 2. www.academic.ru	Количество пользователей не ограничено
ПМ.03	Проведение стандартных и сертификационных испытаний узлов и блоков радиоэлектронного изделия	Основные источники: 1.Леонов, О.А. Управление качеством [Электронный ресурс] : учеб. / О.А. Леонов, Г.Н. Темасова, Ю.Г. Вергазова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 180 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102592 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
МДК.03.01	Методы проведения стандартных и сертификационных испытаний	2.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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
МДК.03.02	Методы оценки качества и управления качеством продукции	Дополнительные источники: 1.Глудкин О.П. «Методы и устройства испытаний РЭС и ЭВС». - Высшая школа, 1991	1
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	2.Аристов О.В. «Управление качеством» ИНФРА. – М., 2006 (Высшее образование)	1
		3.«Испытание радиоэлектронной, электронно-вычислительной аппаратуры и испытательное	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		оборудование» / Под редакцией АИ Коробова – Радио и связь, 1987	
		4. Гуляева Л. Н. Технология монтажа и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов. – М.: Академия, 2009.	1
		5. Баканов Г.Ф., Соколов С.С. Конструирование и производство радиоаппаратуры. – М.: Академия, 2010.	1
		6. Ефимов, В.В. Средства и методы управления качеством [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : КноРус, 2014. — 226 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/53545 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Технологии выполнения работ по профессии "Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов" Учебная практика по выполнению радиомонтажных работ	Основные источники: 1. 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 не ограничено
МДК.04.01		2. 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
УП.04.01		Дополнительные источники: 1. Ярочкина Г.В. Радиоэлектронная аппаратура и приборы. Монтаж и регулировка. М.: Профиздат, 2012.	1
		2. Медведев А. Сборка и монтаж электронных устройств. М.: Техносфера, 2011.	1
		3. Белевцев А.Т. Монтаж радиоаппаратуры и приборов. Учебник. М.: Высш.Школа, 2010.	1
		4. Шамгин Ю.В. Монтаж РЭА и приборов. Минск: Издательство Дизайн ПРО, 1998.	1
		5. Нестеренко И.И. Цвет, код, символика электронных компонентов. М.: «Салон-Пресс», 2004.	1
		6. Пасынков В.В. Материалы электронной техники. Учебник. С-Пб. Лань, 2003.	1
		8. Кашкаров, А.П. Все о радиотехническом монтаже, и не только [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2013. — 102 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/50567 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
ПМ.05	Участие в разработке и моделировании радиоэлектронных устройств Основы разработки и моделирования радиоэлектронных устройств Программирование на языке С Учебная практика по моделированию радиоэлектронных устройств	Основные 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 не ограничено
МДК.05.01		2. 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 не ограничено
МДК.05.02 УП.05.01		3. Катупития, Я. Управление электронными устройствами на С++. Разработка практических приложений [Электронный ресурс] / Я. Катупития, К. Бентли ; пер. с англ. И.В. Бакомчев. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 442 с. — Режим доступа:	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		https://e.lanbook.com/book/82799 . — Загл. с экрана.	
		4.Китаев, Ю.В. Основы микропроцессорной техники. Ч. 1 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю.В. Китаев. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2016. — 51 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91388 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		5.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 не ограничено
		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 не ограничено
		Дополнительные источники:	1
		1.Нестеров А.С. Хусаинов И.М. Методическое обеспечение - промышленные датчики технологической информации. Учтех-Профи Челябинск 2015г.	
		2.Попов Е.П. Теория нелинейных систем автоматического регулирования и управления. Учебное пособие, Москва «Наука» главная редакция физико-математической литературы, 2012 г.	1
		3.И.А. Елизаров, Ю.Ф. Мартемьянов, А.Г. Схиртладзе, С.В. Фролов.Технические средства информатизации. Москва «Издательство машиностроение-1, 2014 г.	1
		4.Окулов С. А. Основы программирования - Бином. Лаборатория знаний, 2015 г.	1
		5.Литвиненко Н. А.Технология программирования на С++. - БХВ-Петербург, 2010 г.	1
		6.Крупник А.С. Изучаем СИ. - Питер 2015 г.	1
		7.Лыткин А. IP-видеонаблюдение: наглядное пособие. Секьюрити Фокус, 2016 г.	1
		8.Р. Е. Быков, Р. Фрайер, К. В. Иванов, А. А. Манцветов. Цифровое преобразование изображений, Телеком,2014 г.	1
		9.Евстифеев А.В. Микроконтроллеры AVR семейства Мегга. Руководство пользователя. – М.: Издательский дом «Додэка XXI», 2012 г	1
		10.Однокристалльные микроконтроллеры PIC12C5х, PIC12C6х, PIC16F8х, PIC14000, M16C/61/62 Прокопенко Б.Я. Издательский дом "Додека - XXI", 2001 г.	1
		11.Предко М. Справочник по PIC-микроконтроллерам – ДМК Пресс, 2012 г.	1
		12.Справочная книга радиолюбителя-конструктора. Под редакцией Н.И. Чистякова. М.: Радио и связь, 1990 г.	1
		13.Шонфельдер Г. Измерительные устройства на базе микропроцессора АТmega: Пер. с нем./ Шонфельдер Герт, Шнайдер Корнелиус – СПб.: БХВ-Петербург, 2012 г.	1
		14.Б.И. Жарковский, В.В. Шапкин. Справочник молодого слесаря по контрольно-измерительным приборам и автоматике, Высшая школа, 1991 г.	1
		15.Лысенко Н. В.Анализ и синтез видеоинформационных систем,СПб.: СПб ГЭТУ, 2004 г.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		16. Смирнов А. В. Основы цифрового телевидения, СПб ГЭТУ, 2004	1
		17.Ревич Ю.В. Практическое программирование микроконтроллеров AtmelAVR на языке ассемблера. СПб.: БХВ-Петербург, 2012 г. – 384 с.:ил.	1
		18.Тавернье К. PIC-микроконтроллеры. Практика применения – ДМК Пресс, 2011 г.	1
		19.М.А. Беркович, В.А. Гладышев, В.А. Семенов. Автоматика энергосистем. Учебник для техникумов. Москва: Энергоатомиздат, 2011 г.	1
		20.Ч. Филлипс, Р. Харбор.Системы управления с обратной связью Издательство: Лаборатория базовых знаний, 2001 г.	1
		21.В.М. Артюшенко, О.И. Шелухин, М.Ю. Афонин. Цифровое сжатие видеoinформации и звука, Москва, 2003 г.	1
		22.Олифер В.Г., Олифер. Н.А Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы, Питер,2010 г.	1
		23.Карякин В. Л.Цифровое телевидение, М.: Солон Пресс, 2008 г.	1
		24.Яценков В.С. Микроконтроллеры Microchip. Практическое руководство – Горячая линия - телеком, 2007 г.	1
		25.Ватаманюк А.И. Самоучитель монтажа домашнего видео. – СПб: Питер, 2011. – 256 с	1
		26.Лавровская О.Б. Технические средства информатизации: Практикум (1-е изд.) учебное пособие - М.: 2012	1
		27.Герберт Шилд C++: руководство для начинающих.- М.: Издательский дом "Вильямс", 2013	1
		28.Дамьяновски В. CCTV. Библия видеонаблюдения. Цифровые и сетевые технологии, М.: Ай-Эс-Эс Пресс, 2006 г.	1
		29.Терехова В.М. Системы управления электроприводов: учебник для студ. высш. учеб. заведений. М.: Издательский центр «Академия», 2006 г.	1
		30.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 не ограничено
		31.Коновалов, Г.Ф. Радиоавтоматика [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.Ф. Коновалов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 356 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/93770 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Интернет источники: Datasheet ATMEGA16A Datasheet PIC16F84 http://www.docload.ru http://www.chipdip.ru/ (справочная информация по электронным компонентам) Arduino – Home - https://www.arduino.cc	Количество пользователей не ограничено

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		Информационно-учебный блог о развитии электроники - http://www.customelectronics.ru/	
ПДП	Преддипломная практика	Основные источники: 1.Мальшев, 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 не ограничено
		2.Леонов, О.А. Управление качеством [Электронный ресурс] : учеб. / О.А. Леонов, Г.Н. Темасова, Ю.Г. Вергазова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 180 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/102592 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		3.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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		4.Катупития, Я. Управление электронными устройствами на C++. Разработка практических приложений [Электронный ресурс] / Я. Катупития, К. Бентли. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2016. — 442 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82799 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		5.Алиев, М.Т. Микропроцессорные системы управления электроприводами: учебное пособие [Электронный ресурс] : учеб. пособие / М.Т. Алиев, Т.С. Буканова. — Электрон. дан. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2017. — 128 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92575 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		6.Водозовов, А.М. Микроконтроллеры для систем автоматизации [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2016. — 164 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/84273 . — Загл. с экрана	Количество пользователей не ограничено
		7.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 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей не ограничено
		Дополнительные источники: 1.Гуляева Л. Н. Технология монтажа и регулировка радиоэлектронной аппаратуры и приборов. – М.: Академия, 2009.	1
		2.Баканов Г.Ф., Соколов С.С. Конструирование и производство радиоаппаратуры. – М.: Академия, 2010.	1
		3.Расчёт и конструирование радиоаппаратуры. Фрумкин Г.Д.	20
		4.Справочник конструктора РЭА. Р.Г. Варламов.	1
		5.Конструкторско - технологическое проектирование электронной аппаратуры. Издательство МГТУ им Н.Э.Баумана 2012 г.	1
		6.Проектирование и технология печатных плат. Е.В.Пирогова. Высшее образование Москва ФОРУМ-ИНФРА-М 2013 г.	1

Индекс дисциплины/профессионального модуля	Наименование дисциплин, 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
		7.Сборка и монтаж электронных устройств. А.М.Медведев. Техносфера 2013г.	1
		8.Каганов В.И. Радиопередающие устройства. М.: ИРПО: Издательский центр «Академия», 2012	1
		9.Румянцев К.Е. Радиоприемные устройства. М.: Академия, 2013	1
		10.Хрусталева З.А., Парфенов С.В. Источники питания радиоаппаратуры. М.: Академия, 2009	20
		11.Нефедов Е.И. Антенно-фидерные устройства и распространение радиоволн. М.:Издательский центр "Академия",2006.	1
		12.Браммер Ю.А., Пашук И.Н. Импульсные и цифровые устройства. М.:, Высшая школа, 2012	1
		13.Лузин В.И., Никитин Н.П. Основы телевизионной техники, УГТУ-УПИ,2002г.	20
		14.Мельников В.П. Управление качеством: Учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2012.-352 с.	1
		Интернет ресурсы: www.promelec.ru www.academic.ru www.publib.ru	Количество пользователей не органичено
	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