

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 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) (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 дисциплины/ профессиональных модулей, входящих в заявленную образовательную программу	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Количество
1	2	3	4
БД.01	Русский язык	Основные источники: 1.Селезнева, Л.Б. Русский язык для всех. Понятия, классификации, правила: в 2 ч. Ч. 1. Фонетика. Лексикология. Морфология. Интенсив по орфографии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Б. Селезнева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 156 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/77010 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Селезнева, Л.Б. Русский язык для всех. Понятия, классификации, правила: в 2 ч. Ч. 2. Синтаксис. Интенсив по пунктуации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л.Б. Селезнева. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2016. — 126 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/77011 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русский язык. 10-11 классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А.Чешко. – 7-е изд. - М: Просвещение, 2014. – 368 с.	25
		2.Русский язык: учебник для учреждений нач. и сред. проф. образования/ Е. С. Антонова, Т.М.Воителева.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		3. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/ Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		Интернет-ресурсы: 1. www.grammar.ru (сайт «Культура письменной речи», созданный для оказания помощи в овладении нормами современного русского литературного языка и навыками совершенствования устной и письменной речи, создания и редактирования текста). 2. www.krugosvet.ru (универсальная научно-популярная онлайн-энциклопедия «Энциклопедия Кругосвет»). 3. www.school-collection.edu.ru (сайт «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов»).	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
1	2	3	4
		4.www.spravka.gramota.ru (сайт «Справочная служба русского языка»).	
БД.02	Литература	Основные источники: 1.Русские писатели XX века от Бунина до Шукшина [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Белякова [и др.] ; под ред.Н.Н. Беляковой, М.М. Глушковой. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 440 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99991 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Галкин, А.Б. Герои и сюжеты русской литературы: имена, образы, идеи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Галкин. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 596 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108233 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013	1
		2.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2013	1
		3.Литература: учебник /под ред. В.К. Сигова, М.: Дрофа, 2014г	1
		4.Качурин М.Г. Русская литература (вторая половина 19 века) 10 класс, М. Просвещение, 2013	1
		5.Русская литература XX века. Учебник для 11 класса, ч. I под ред. Журавлева, М., Просвещение, 2013	1
		6.Русская литература XIX века (вторая половина) Учебная хрестоматия для 10 класса В.П. Журавлёв. М. Просвещение, 2014	1
БД.03, БД.04	Родной язык. Родная литература	Основные источники: 1.Русские писатели XX века от Бунина до Шукшина [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.Н. Белякова [и др.] ; под ред.Н.Н. Беляковой, М.М. Глушковой. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 440 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99991 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Галкин, А.Б. Герои и сюжеты русской литературы: имена, образы, идеи [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.Б. Галкин. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 596 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108233 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.Русский язык. 10-11классы: учеб. для общеобразоват. организаций/ В.Ф. Греков, С.Е. Крючков, Л.А.Чешко. – 7-е изд. - М: Просвещение, 2014. – 368 с.	1
		2.Т.М.Воителева.-4-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013. Русский язык: сборник упражнений: учеб. пособие для нач. и сред. проф. образования/	1
		3.Т.М.Воителева.-3-е изд.,-М.: Издательский центр "Академия", 2013.	1
		4.Сахаров В.И., Зинин С.А. Литература, 10-11 класс, учебник для общеобразовательных учреждений в 2 частях. М.: Русское слово – учебник, 2014.	1
		5.Русская литература XIX века 10 класс, учебник под редакцией Ионина Г.Н.. М.: Мнемозина, 2013.	1
		6.Лебедев Ю. В. Русская литература XIX века 10 класс, учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2013.	1
		7.Литература: учебник /под ред. В.К. Сигова, М.: Дрофа, 2014г	1
		8.Качурин М.Г. Русская литература (вторая половина 19 века) 10 класс, М. Просвещение, 2013.	1
9.Русская литература XX века. Учебник для 11 класса, ч. I под ред. Журавлева, М., Просвещение,	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
1	2	3	4
		2013.	
		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).	3
		2.Ю. Голицинский. Грамматика. Сборник упражнений: Каро, 2010.	3
		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	2
		11.Oxford Essential Dictionary: OUP, 2011	1
		12.Rena Basak, Drew Hyde. Clockwise: Oxford University Press, 2012	1
		13.Tom Hutchinson. English for Life: Oxford University Press, 2014	1
		14.Jill Hadfield. Elementary Vocabulary Games, 2013	1
		15.Fernando Alba, Philip Borrell, John Hird. Inside Out, 2013	1

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
1	2	3	4
		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. Рыщарев 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 «Тулума», 2017 г.	1
		6. Гомельский В.А. Как играть в баскетбол. - Издательство «Эксмо», 2015 г.	1
7. Информационно-методическое пособие «ФизкультУРА», 2013 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
1	2	3	4
		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.	25
		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
		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

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
1	2	3	4
		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.	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
		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.	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
1	2	3	4
		М.,2009.	
		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.	1
		7.Математика: Учеб. для студ. сред. проф. учреждений / С.Г. Григорьев, С.В. Задулина; Под ред. В.А. Гусева. - М.: Изд. центр «Академия», 2008.	1
		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
		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.	25

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
1	2	3	4
		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.	
		8. Касьянов В.А. Физика. 10 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2005.	1
		9. Касьянов В.А. Физика. 11 кл.: Учебник для общеобразовательных учебных заведений. – М., 2003.	1
		10. Самойленко П.И., Сергеев А.В. Сборник задач и вопросы по физике: учеб. пособие. – М., 2003.	1
		11. Самойленко П.И., Сергеев А.В. Физика (для нетехнических специальностей): учебник. – М., 2003.	1
		12. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	1
		13. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012г.	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.	10
		15. Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия», 2010 г.	10
		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. 2.Кунаш М.А.Астрономия : общеобразовательная подготовка : учеб.пособие для колледжей/М.А Кунаш.-Ростов н/Д:Феникс,2019.-285с.:ил.- (Среднее профессиональное образование)	Количество пользователей неограничено 25
		Дополнительные источники: 1. Фирсов А.В. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного	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
1	2	3	4
		профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2017г.	
		2.Трофимова Т.И., Фирсов А.В. Физика: Справочник. – М., Издательский центр «Академия», 2010 г.	1
		3. Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. "Астрономия": Учебник для общеобразовательных учреждений - 11 класс. - М.: Дрофа, 2004.	1
		4. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017.	1
		5. Шевченко М.Ю. "Школьный астрономический календарь". - М.: Дрофа.	1
		6. Перельман Я.И. "Занимательная астрономия". - Д.: ВАП, 2017.	1
		7. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10
		8. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Сборник задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10
		9. Фирсов А.В., Трофимова Т.И. Физика для профессий и специальностей технического и естественно - научного профилей: Решения задач. – М., Издательский центр «Академия», 2012 г.	10
		Интернет ресурсы: 1. Астронет http://www.astronet.ru 2. АстроТоп http://www.astrotop.ru 3. Российский Астрономический портал - http://www.astrolab.ru	Количество пользователей неограничено
ОГСЭ.01	Основы философии	Основные источники: 1. Азаренко, С.А. Философия [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Азаренко. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2017. — 220 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/99534 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей 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

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
1	2	3	4
		<p>1. Самыгин П.С., Беликов К.С. История. Среднее специальное образование. Учебник. Москва. «Проспект», 2012</p> <p>2. Филиппов А.В.. Новейшая история России 1945-2006 гг. М: Просвещение, 2012</p> <p>3. Союз можно было сохранить. Белая книга: документы и факты о политике М.С. Горбачева по реформированию и сохранению многонационального государства. — М., 2007</p> <p>4. Петров Ю.А.История России XX - начало XXI века: учебник. М, 2012</p> <p>5. Данилов Ю.А. История России, 1945-2008. 11 класс. М: Просвещение, 2012</p> <p>Интернет ресурсы: 1.http://www.gumer.info/ 2.http://www.prosv.ru/ 3.http://school-collection.edu.ru 4.http://www.informika.ru/ 5.http://window.edu.ru 6.http://pedsovet.org</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>Количество пользователей неограничено</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Дополнительные источники: 1. Иванова, Т.Н. Английский язык для бакалавров электротехников. EnglishforElectricalEngineering [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.</p> <p>2. Английский для технических вузов/И.П. Агабекян, П.И. Коваленко. – Изд.15-е, стер. – Ростов н/Д: Феникс, 2015. – (Высшее образование).</p> <p>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).</p> <p>4. Raymond Murphy. Essential Grammar in Use: Cambridge University Press, 2009.</p> <p>5. Michael Vince. Elementary Language Practice: Grammar and Vocabulary: Macmillan Education, 2010.</p>	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>1</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
1	2	3	4
		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.hltnmag.co.uk 5. www.developingteacher.com 6. www.etprofessional.com 7. www.longman.com 8. www.teachingenglish.org.uk	Количество пользователей неограничено
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 неограничено
		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	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	Основная литература: 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
1	2	3	4
		Дополнительная литература: 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.	15
		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
		Интернетресурсы: 1. www.matematics.ru 2. Exponenta.ru 3. Math.com.ua 4. Math-on-line.com 5. www.nigma.ru	Количество пользователей неограничено
ЕН.02	Элементы математической логики	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 неограничено
		Дополнительные источники: 1. Просветов Г.И. Дискретная математика: задачи и решения: Учебно-практическое пособие. – 2-е 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.	1
		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.	1
		Интернет ресурсы: 1. http://www.ph4s.ru/book_pc_diskretka.html 2. http://mathprofi.ru/ 3. http://window.edu.ru	Количество пользователей неограничено
ЕН.03	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. Валуцэ И.И., Дилигул Г.Д. Математика для техникумов. М., 1980.	10
		2. Кремер Н.Ш. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для вузов.-М.: ЮНИТИ-	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
1	2	3	4
		ДАНА, 2009.	
		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	Основы архитектуры, устройство и функционирование вычислительных систем	Основные источники: 1. Буза, М.К. Архитектура компьютеров [Электронный ресурс] : учебник / М.К. Буза. — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2015. — 414 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/75150 . — Загл. с экрана. 2. Дэвид М.Х. Цифровая схемотехника и архитектура компьютера [Электронный ресурс] / М.Х. Дэвид, Л.Х. Сара. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 792 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97336	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1. Таненбаум Э., Остин Т. Архитектура компьютера. 6-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 816 с. 2. Угрюмов Е.П. Цифровая схемотехника. Учебное пособие для вузов – СПб.: БХВ-Санкт-Петербург, 2012.	10
		3. Максимов Н. В., Попов И. И., Партыка Т. П. Архитектура ЭВМ и вычислитель-ных систем: учебник. 4-е издание – М.: ФОРУМ, 2012.	1
		4. Мюллер С. Модернизация и ремонт ПК, 19 –е изд.: Пер. с англ. – М.: ООО «И. Д. Вильямс», 2011.	1
		5. Юров В.И. Assembler: Учебник для вузов. 2-е издание - СПб: Питер, 2010.	1
		6. Петровский И.И. Прибыльский А.В., Троян А.А., Чувелев В.С. Логические ИС КР1533, КР1554. Справочник. в двух частях – М: БИНОМ, 1993	1
		7. Гук М. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. – СПб: Питер, 2006.	1
		8. Ватаманюк А.И. Ремонт, апгрейд и обслуживание компьютера на 100% - СПб: Питер, 2011.	1
		9. Газаров А. Устранение неисправностей и ремонт ПК своими руками на 100% - СПб: Питер, 2011.	1
		10. Паттерсон Д. Хеннесси Дж. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем. Классика ComputersScience. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 784с.	1
		11. Кузин А. В. Микропроцессорная техника: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. – 7 –е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. -304с.	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
1	2	3	4
ОП.02	Операционные системы	<p>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.</p> <p>Дополнительные источники: 1. Таненбаум Э., Бос Х. Современные операционные системы. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2018. – 1120 с. 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. 3. Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки. Гриф МО РФ. – М.: Форум Инфра-М, 2012 г. 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. 5. Йен Маклин, Орин Томас. Официальное учебное пособие «Учебный курс Microsoft Windows 7. 70-680. М.: Русская редакция, 2012 г. 6. «Операционные системы. Практикум» Учебное пособие Описание: Для преподавателей и студентов вузов.- М.:Кудиц-Пресс, 2010 г. 7. Сеницын С. В. Операционные системы: учебник для студ. учреждений высш. проф. образования – 2-е изд., исп. - М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 304 с. 8. Колисниченко Д. Н. Linux. От новичка к профессионалу. – 4-е изд. перераб. и доп. – СПб. БХВ – Петербург, 2012 – 704с. 9. Матвеев М. Д., Юдин М. В., Прокди Р. Г. Windows 7. Полное руководство 2012. Включая ServicePack 1. Книга +DVD с обновлениями Windows 7, видеоуроками, гаджетами и программами. - СПб. Наука и техника, 2012 – 640 с.</p> <p>Интернет ресурсы: 1. Сайт корпорации Microsoft: http://www.microsoft.com 2. Сайт разработчиков ОС Ubuntu: http://www.ubuntu.ru 3. Сайт разработчиков ОС Debian: http://www.debian.org</p>	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>10</p> <p>10</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>Количество пользователей неограничено</p>
ОП.03	Компьютерные сети	<p>Основные источники: 1. Таненбаум Э., Уэзеролл Д. Компьютерные сети. 5-е изд.. – СПб.: Питер, 2018. – 960 с. 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. 3. Олифер В. Г., Олифер Н. А. Безопасность компьютерных сетей. – М.: Горячая линия- Телеком, 2018. – 644 с.</p>	<p>25</p> <p>10</p> <p>10</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
1	2	3	4
		4. Будылдина Н. В., Шувалов В. П. Сетевые технологии высокоскоростной передачи данных. Учебное пособие для вузов / Под ред. профессора В. П. Шувалова. - М.: Горячая линия – Телеком, 2018. – 344 с.	15
		Дополнительные источники: 1. В.Г. Олифер, Н.А. Олифер "Компьютерные сети. 4-е издание". – СПб: Питер, 2011.	20
		2. Одом, Уэнделл. Официальное руководство Cisco по подготовке к сертификационным экзаменам CCENT/CCNA ICND1 100-101, акад. изд. : Пер. с англ. - М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2011. — 912 с.: ил. — Парал. тит. англ.	1
		3. Столлингс В. Современные компьютерные сети 2-е изд. — СПб. : Питер, 2011. — 783 с. — (Серия "Классика computer science"). — ISBN 5-947233-27-4 .	1
		Интернет ресурсы: 1. Cisco Networking Academy [Электронный ресурс]: [интерактив. учеб.]. Режим доступа: https://www.netacad.com/	Количество пользователей неограничено
ОП.04	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое документооборот	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
		Дополнительные источники: 1. 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
		Интернет ресурсы: 1. https://studfiles.net/preview/5334276/ 2. http://www.mini-soft.ru/document/konspekt-lekcij-po-metrologii-standartizacii-i-sertifikacii	Количество пользователей неограничено
ОП.05	Устройство и функционирование информационной системы	Основные источники: 1. 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
		2. Старолетов, С.М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Старолетов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 344 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110939 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. Заика, А.А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Заика. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 253 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100340 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1. Мякишев, Д.В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП	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
1	2	3	4
		<p>[Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Мязишев. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108700. — Загл. с экрана.</p> <p>2. 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>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.</p> <p>Интернет источники: 1.http://www.e-biblio.ru/book/bib/01_informatika/ustroistvo_i_funkcionirov_inform_sistem/sg.html</p>	<p>неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p>
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	<p>Основные источники: 1. Златопольский, Д.М. Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс] : учебник / Д.М. Златопольский. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 284 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97359. — Загл. с экрана.</p> <p>Дополнительные источники: 1. Алексеев, В.Е. 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>Интернет ресурсы: 1.http://do.urtk.su</p>	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p>
ОП.07	Основы проектирования баз данных	<p>Основные источники: 1. Руководство по диагностике и устранению проблем в Oracle [Электронный ресурс] : руководство / Т. Фарук [и др.] ; пер. с англ. А.В. Снастин. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 498 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111437. — Загл. с экрана.</p> <p>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.</p> <p>Интернет ресурсы: 1.https://ilearning.oracle.com/ilearn/en/learner/jsp/login.jsp?site=OracleAcad Сайт академии Oracle</p>	<p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей неограничено</p> <p>Количество пользователей</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
1	2	3	4
		2. http://do.urtk.su Сайт дистанционного обучения (взаимодействия) УРТК	неограничено
ОП.08	Технические средства информатизации	Основная литература: 1. Максимов Н.В. Технические средства информатизации : учебник / Н.В. Максимов, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. – 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2018. – 608 с.	25
		2. Таненбаум Э. С., Остин Т. Архитектура компьютера. Классика ComputersScience. 6-е изд., г СПб.: Питер, 2018. – 1119с.	15
		Дополнительная литература: 1. Гребенюк Е. И., Гребенюк Н. А. Технические средства информатизации. Учебник для СПО– М: Издательский центр «Академия», 2013.	1
		2. Гук М. Ю. Аппаратные средства IBM PC. Энциклопедия. 3-е изд. - СПб.: Питер, 2012.	1
		3. Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК, 21-е изд. - М. : ООО “И.Д. Вильямс”, 2013.	1
		4. Лавровская О. Б. Технические средства информатизации. Практикум:учеб. Пособие для студ. учреждений сред. проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2012 – 208 с.	1
		5. Паттерсон Д. Хеннесси Дж. Архитектура компьютера и проектирование компьютерных систем. Классика Computers Science. 4-е изд. – СПб.: Питер, 2012. – 784с.	1
ОП.09	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 неограничено
		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 неограничено
		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 неограничено
		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 неограничено
		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
		4. Гессен В.М. Административное право.(Электронный ресурс)._ Электрон. Дан. – Санкт-Петербург. Лань, 2013. – 240 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
1	2	3	4
		Интернет ресурсы 1. http://www.chtivo.ru .	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.	1
		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.	15
		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) http://www.edu-all.ru/pages/links/all_links.asp?page=1&razdel=9 5. http://www.school-obz.org/ ОБЖ. Основы Безопасности Жизнедеятельности. Журнал МЧС России. Наркомания. Пожарная безопасность. Психологическая безопасность. Природные аномалии и катаклизмы. Техногенные катастрофы. Терроризм. Феномены выживания. Первая медицинская помощь.	Количество пользователей неограничено
ПМ.01 МДК.01.01 МДК.01.02 УП.01.01	Эксплуатация и модификация информационных систем Эксплуатация информационной системы Методы и средства проектирования информационных систем Учебная практика по эксплуатации информационных систем	Основные источники: 1.Заика, А.А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Заика. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 253 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100340 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2.Петренко, В.И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Петренко, И.В. Мандрица. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 108 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111916 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Дополнительные источники: 1.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:	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
1	2	3	4
		https://e.lanbook.com/book/69957 . — Загл. с экрана.	
		2.Васильев, Н.П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Васильев, А.М. Заяц ; отв. ред. А.М. Заяц. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 122 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107785 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3.Клейменов С. А., Мельников В. П., Петраков А. М. Администрирование в информационных системах: учеб. пособие. М.: Издательский центр «Академия», 2014	2
		4.Жданов, С.А. Информационные системы [Электронный ресурс] : учебник / С.А. Жданов, М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2015. — 302 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64787 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		5.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
		Интернет ресурсы: 1.do.urtk.su	Количество пользователей неограничено
ПМ.02	Участие в разработке информационных систем	Основные источники: 1. 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
МДК.02.01	Интернет технологии и платформы разработки информационных систем	2. Мякишев, Д.В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Мякишев. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108700 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.02	Управление проектами	3. Лямин, А.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Лямин, Е.Н. Череповская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 143 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110457 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4. Никулова, Г.А. WEB-программирование. Клиентские технологии: SVG [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Г.А. Никулова. — Электрон. дан. — Липецк : Липецкий ГПУ, 2017. — 63 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111987 . — Загл. с экрана	Количество пользователей неограничено
МДК.02.04	Прикладное программирование	5. Конова, Е.А. Алгоритмы и программы. Язык С++ [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.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.05	Пакеты прикладных программ для графики	6. Заика, А.А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Заика. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 253 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100340 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
МДК.02.06	Web-ориентированное программирование	7. Златопольский, Д.М. Основы программирования на языке Python [Электронный ресурс] : учебник /	Количество
МДК.02.07	Предметно-ориентированное программирование		
МДК.02.08	Организация малого бизнеса		
МДК.02.09	Методы расчета основных экономических показателей проектирования		
УП.02.01	Учебная практика по программированию на языке C++		

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
1	2	3	4
УП.02.02	Учебная практика по прикладному программированию УП.02.03 Учебная практика по работе с базами данных УП.02.04 Учебная практика по работе с распределенными информационными системами	Д.М. Златопольский. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 284 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/97359 . — Загл. с экрана.	пользователей неограничено
УП.02.03		8. Руководство по диагностике и устранению проблем в Oracle [Электронный ресурс] : руководство / Т. Фарук [и др.] ; пер. с англ. А.В. Снастин. — Электрон. дан. — Москва : ДМК Пресс, 2017. — 498 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/111437 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
УП.02.04		Дополнительные источники: 1. Андрианова, А.А. Алгоритмизация и программирование. Практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Андрианова, Л.Н. Исмагилов, Т.М. Мухтарова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 240 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/113933 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2. Васильев, Н.П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Васильев, А.М. Заяц ; отв. ред. А.М. Заяц. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 122 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107785 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. 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
		4. Гладких, Т.В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1с: предприятие 8.2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Гладких, Е.В. Воронова. — Электрон. дан. — Воронеж : ВГУИТ, 2016. — 56 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/76260 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		5. Жданов, С.А. Информационные системы [Электронный ресурс] : учебник / С.А. Жданов, М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2015. — 302 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64787 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		6. Сакулин, С.А. Основы интернет-технологий: HTML, CSS, JavaScript, XML [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Сакулин. — Электрон. дан. — Москва : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2017. — 112 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/103525 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		7. 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
		8. 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 неограничено
	Интернет ресурсы: 1. http://do.urtk.su Сайт дистанционного обучения (взаимодействия) УРТК 2. https://its.1c.ru/ Сайт информационно-технологического сопровождения 1С 3. https://ilearning.oracle.com/ilearn/en/learner/jsp/login.jsp?site=OracleAcad Сайт академии Oracle	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
1	2	3	4
ПМ.03 МДК.03.01 ПП.03.01	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих Технология выполнения работ по профессии "Оператор вычислительных и электронно-вычислительных машин" Производственная практика по профилю специальности	Основные 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. 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
		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. 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. Лямин, А.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Лямин, Е.Н. Череповская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 143 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110457 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		4. Старолетов, С.М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Старолетов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 344 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110939 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		Интернет ресурсы: 1. http://do.urtk.su Сайт дистанционного обучения (взаимодействия) УРТК 2. http://www.docload.ru (ГОСТы для оформления технической документации)	Количество пользователей неограничено
ПДП	Преддипломная практика	Основные источники: 1. Мякишев, Д.В. Принципы и методы создания надежного программного обеспечения АСУТП [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Д.В. Мякишев. — Электрон. дан. — Вологда : "Инфра-Инженерия", 2018. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/108700 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		2. 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 неограничено
		3. Заика, А.А. Основы разработки для платформы 1С:Предприятие 8.2 в режиме "Управляемое приложение" [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.А. Заика. — Электрон. дан. — Москва : , 2016. — 253 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/100340 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		4. JavaScript в HTML-документах [Электронный ресурс] : методические указания / сост.: А.А. Логачев, Н.Б. Смелова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 28 с. — Режим доступа:	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
1	2	3	4
		https://e.lanbook.com/book/107779 . — Загл. с экрана.	неограничено
		5. Конова, Е.А. Алгоритмы и программы. Язык С++ [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.	Количество пользователей неограничено
		6. Старолетов, С.М. Основы тестирования и верификации программного обеспечения [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.М. Старолетов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 344 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110939 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		7. Васильев, Н.П. Инструментальные средства информационных систем. Введение в frontend и backend разработку WEB-приложений на JavaScript и node.js [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.П. Васильев, А.М. Заяц ; отв. ред. А.М. Заяц. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018. — 122 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/107785 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		8. Лямин, А.В. Объектно-ориентированное программирование [Электронный ресурс] : учебное пособие / А.В. Лямин, Е.Н. Череповская. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : НИУ ИТМО, 2017. — 143 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/110457 . — 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. Жданов, С.А. Информационные системы [Электронный ресурс] : учебник / С.А. Жданов, М.Л. Соболева, А.С. Алфимова. — Электрон. дан. — Москва : Издательство "Прометей", 2015. — 302 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/64787 . — Загл. с экрана.	Количество пользователей неограничено
		3. 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
		Интернет ресурсы 1) https://pythonworld.ru/samouchitel-python 2) http://dfedorov.spb.ru/python3/book.pdf 3) http://www.cyberforum.ru/assembler/thread1005284.html 4) https://code-live.ru/tag/cpp-manual/ 5) https://docs.microsoft.com/ru-RU/visualstudio/ide/get-started-with-visual-studio 6) https://javabegin.ru 7) https://htmlacademy.ru 8) http://htmlbook.ru/ 9) https://learn.javascript.ru/js 10) http://www.intuit.ru/studies/courses/3539/781/lecture/29092 11) http://php.net/manual/ru/intro-what-is.php	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
1	2	3	4
		12) https://its.1c.ru/ 13) http://do.urtk.su/course/view.php?id=35 14) http://5fan.ru/ 15) http://www.intuit.ru/ 16) https://its.1c.ru/ 17) http://do.urtk.su/ 18) https://ilearning.oracle.com/ilearn/en/learner/jsp/login.jsp?site=OracleAcad 19) https://foxford.ru/wiki/informatika/bazy-dannyh 20) http://www.sql-ex.ru/?Lang=0 21) https://professorweb.ru/my/ADO_NET/base/level1/info_db.php 22) https://proglib.io/p/sql-practice-sites/ 23) https://msdn.microsoft.com/ru-ru/library/h43ks021(v=vs.110).aspx	
	Периодические издания	1. Журнал Беспроводные технологии, Издательство "Файнстрит". 2. Журнал. Вестник БГУ. Серия 1. Физика. Математика. Информатика. Белорусский государственный университет.	Количество пользователей неограничено

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

Составлена на 28.05 2019 г