

## СПРАВКА

### о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Забайкальский горный колледж имени М.И. Агошкова»

Профессиональное образование, среднее профессиональное образование,

09.02.07 Информационные системы и программирование

(квалификация – программист, разработчик web и мультимедийных приложений )

#### Раздел 1. Наличие учебной литературы по заявленным к лицензированию образовательным программам

№ п/п	Вид (подвид) образования, уровень образования, наименование образовательной программы, профессии, специальности (для программ среднего профессионального образования), наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом*	Объем фонда учебной литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося, воспитанника	Доля изданий, изданных за последние 10 лет, от общего количества экземпляров (%)
		количество наименований	количество экземпляров		
1	2	3	4	5	6
1.	Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование				
	В том числе по циклам дисциплин:				
	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	24	247	9,8	100
	ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл	13	186	7,4	100
	ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины	64	717	28,6	100
	ПМ.00 Профессиональные модули	37	718	28,7	100

**Раздел 2. Обеспечение образовательного процесса учебной литературой по заявленным к лицензированию образовательным программам**

№ п/п	Вид (подвид) образования, уровень образования, наименование образовательной программы, профессии, специальности (для программ среднего профессионального образования), наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом*	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы	Количество экземпляров	Число обучающихся, воспитанников, одновременно изучающих предмет, дисциплину
1	2	3	4	5
1.	Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование			25
<b>Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – программист) Циклы ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональный, профессиональный</b>				
	<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
	ОГСЭ.01 Основы философии			
1.		Губин В.Д. Основы философии : учебное пособие / В.Д. Губин. - 4-е изд. - М : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 288 с.	25	25
2.		Ветошкин А.П. Философия : учебник / А.П. Ветошкин, С.И. Некрасов, Н.А. Некрасова. - М : Проспект, 2016. - 560 с.	12	25
		Всего:	37	
	ОГСЭ.02 История			

1.		Артемов В.В.История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч.1/ В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков / В.В. Артемов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 304 с.	15	25
2.		Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч. 2 / В.В. Артемов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 320 с.	15	25
3.		Самыгин С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. - М. : КноРус, 2014. - 312 с.	6	25
4.		История / П.С. Самыгин. - 20-е изд. перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 474 с.	12	25
		Всего:	48	
	ОГСЭ.03 Психология общения			
1.		Ефимова, Н.С. Психология общения. Практикум по психологии: Учебное пособие / Н.С. Ефимова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.	5	25
2.		Кошечкина, И. П. Профессиональная этика и психология делового общения: учебное пособие / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.	2	25
3.		Социальная психология общения : монография / под общ.ред. А.Л. Свенцицкого. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с.	5	25
		Всего:	12	
	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности			
1.		Агабекян И.П. Английский язык / И.П. Агабекян. - 24-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 318 с.	25	25
2.		"Computers" (Компьютеры) : учебное пособие : Могойтуйский аграрно-промышленный техникум; сост. Б.Б. Чимитдоржина. - Чита, 2014. - 77 с.	30	25

3.	Графова Л.Л. English for miners / Профессионально-ориентированный курс английского языка / Л.Л. Графова. - 2-е изд., испр. и доп. - М : Горная книга, 2015. - 505 с.	5	25
4.	Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. - М : Академия, 2018. - 256 с.	5	25
6.	Мюллер В.К. Англо-русский, Русско-английский словарь 65 тысяч слов с транскрипцией / В.К. Мюллер. - Перераб. издание. - М : Стандарт, 2015. - 704 с.	3	25
7.	Современный англо-русский, русско-английский словарь. Грамматика/ сост. О.А. Каломцева, Ю.В. Момджи. - 21-е изд. - М : Айрис-пресс, 2014. - 736 с.	1	25
8.	Англорусский словарь по горному делу. Около 6000 терминов и терминологических сочетаний /сост. Л.Л. Графова. - М : Горная книга, 2014. - 172 с.	10	25
	Всего:	79	
<b>ОГСЭ.05 Физическая культура</b>			
1.	Физическая культура : учеб. для студ. уч-ий сред. проф. обр. / Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицын, Р.Л. Палтиевич и др. - 14-е изд., испр. - М : Академия, 2014. - 176 с.	2	25
2.	Меньшов И.В. Культура здоровья студентов : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / И.В. Меньшов. - Чита : ЗабГК, 2015. - 245 с.	25	25
3.	Меньшов И.В. Организация деятельности спортивного клуба в образовательной организации системы профессионального образования : учебно-методическое пособие по организации деятельности спортивного клуба в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования всех специальностей / И.В. Меньшов. - Чита, 2015. - 200 с.	9	25
4.	Лечебная физическая культура : учеб. для студ. уч-ий высш. проф. обр. / под ред. С.Н. Попова. - М : Академия, 2014. - 416 с.	2	25
	Всего:	38	

	ОГСЭ.06 Культура речи в профессиональной деятельности			
1.		Власенков А.И. Русский язык. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова. - 6-е изд. - М. : Просвещение, 2014. – 287 с.	25	25
2.		Антонова Е.С. Русский язык и культура речи : учеб. для студ. учр-ий сред. проф. обр. / Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. - 13-е изд., стер. - М : Академия, 2014. - 320 с.	3	25
		Всего:	28	
1.	ОГСЭ. 07 Основы финансовой грамотности			
		Каджаева М.Р. Финансовая грамотность : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования/ М.Р. Каджаева. – М. : Академия, 2019. – 287 с.	5	25
		Всего:	5	
	<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
	<b>ЕН.01 Элементы высшей математики</b>			
1.		Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Григорьев. - М : Академия, 2017. - 160 с.	25	25
2.		Григорьев В.П. Элементы высшей математики : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Григорьев. - М : Академия, 2017. - 400 с.	25	25
3.		Ильин В.А. Высшая математика / В.А. Ильин, А.В. Куркина -3-е изд. - М.:Проспект,2014. – 592 с.	8	25
4.		Омельченко В.П. Математика: учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 380 с.	10	25
		Всего:	68	

	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики			
1.		Спирина М.С. Дискретная математика : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 368 с.	25	25
2.		Спирина С.М. Дискретная математика : сборник задач с алгоритмами решений : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / С.М. Спирина. - М : Академия, 2017. - 288 с.: 594.55.	25	25
		Всего:	50	
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика			
1.		Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник. М.: Юрайт, 2016. – 479 с.	10	25
2.		Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 352 с.	25	25
3.		Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 192 с.	25	25
		Всего:	60	
	ЕН.04 Экологические основы природопользования			
1.		Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник. - 19-е изд., стер. — М.: Академия, 2019. — 240 с.	2	25
2.		Охрана труда и промышленная экология : учебник для студ. сред. проф. образования / В.Т. Медведев, С.Г. новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова. – 11-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 416 с.	2	25
3.		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.1 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. обр. / Д.А. Кривошеин. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
4.		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.2 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. образования / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитриенко, Н.В. Федотова. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25

		Всего:	8	
	<b>П.00 Профессиональный цикл</b>			
	<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>			
	ОП.01 Операционные системы			
1.		Батаев А.В. Операционные системы и среды : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Батаев. - М : Академия, 2017. - 272 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Синицын С.В. Операционные системы : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / С.В. Синицын, А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин. - М : Академия, 2012. - 304 с.	2	25
3.		Олифер В.Г. Сетевые операционные системы : учебник для вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. - СПб. : Питер, 2009. - 669 с.	2	25
4.		Баула В.Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В.Г. Баула. - М : Академия, 2012. - 336 с.	4	25
		Всего:	33	
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств			
1.		Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Сенкевич. - М : Академия, 2017. - 240 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Платонов В.В. Программно-аппаратные средства защиты информации : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В.В. Платонов. - М : Академия, 2013. - 336 с.	2	25
3.		Киселев С.В. Оператор ЭВМ : учебник для учреждений нач. проф. образования / С.В. Киселев. - М : Академия, 2011. - 352 с	2	25
4.		Тозик В.Т. Компьютерная графика и дизайн : учебник для нач. проф. образования / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - М : Академия, 2012. - 208 с	1	25
		Всего	30	

	ОП.03 Информационные технологии			
1.		Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг. - М : Академия, 2017. - 240 с.	25	25
2.		Коноплева И.А. Информационные технологии : учебное пособие / И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов. - М : Проспект, 2010. - 328 с.	2	25
3.		Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Т.Ф. Щербакова. - М : Академия, 2012. - 304 с.	1	25
4.		Советов Б.Я. Интеллектуальные системы и технологии : учеб. для студ. уч-ий высш. проф. обр. / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской. - М : Академия, 2013. - 320 с.	2	25
6.		Советов Б.Я. Информационные технологии : учебник / Б.Я. Советов. - М. : Высш. шк., 2005. - 263 с.	5	25
7.		Компьютерные технологии подсчета запасов : мет. указания к лабораторным работам. - СПб : Санкт-Петербургский горный университет, 2018. - 99 с.	15	25
		Всего:	50	
	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования			
1.		Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Г. Семакин. - М : Академия, 2017. - 144 с.	25	25
2.		Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Г. Семакин. - М : Академия, 2017. - 304 с.	25	25
		Всего	50	
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			



1.		Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для студ. проф. образования / В.В. Румынина. - М : Академия, 2017. - 224 с.: 755.21.	25	25
		Всего:	25	
	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности			
1.		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. – 6-е изд., стер. – М. : Академия, 2019. – 368 с.	2	25
2.		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности. Практикум : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 144 с.	2	25
3.		Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / С.Б. Варющенко, Н.М. Киршин, В.А. Колотвин и др.; под ред. Н.М. Киршина и И.В. Свитнева. - 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 336 с.	2	25
4.		Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов. – 6-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 176 с.	2	25
6.		Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Сапронов. - М : Академия, 2017. - 336 с.	25	25
7.		Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.Ю. Микрюков. - 6-е изд., стер. - М. : КноРус, 2014. - 288 с.	1	25
8		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.1 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. обр. / Д.А. Кривошеин. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
9.		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.2 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. образования / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитриенко, Н.В. Федотова. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25

10.		Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности / Т.А. Хван, П.А. Хван. - Изд. 2-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2018. - 415 с.	2	25
		Всего:	40	
	ОП.07 Экономика отрасли			
1.		Лебедева Е.М. Экономика отрасли : учебник / Е.М. Лебедева. -1-е изд. – М. :Академия, 2018. – 116 с.	2	25
2.		Основы экономики : учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / под ред. Н.Н. Кожевникова. - 9-е изд., стер. - М : Академия, 2014. - 288 с.	2	25
3.		Моссаковский Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. - М. : Горная книга, 2014. - 525 с.	8	25
4.		Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. - М : Горная книга, 2017. - 525 с.	2	25
5.		<i>Дополнительная литература:</i> Сергеев И.В. Экономика организаций (предприятий) : учебник / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. - М : Проспект, 2010. - 560 с.	12	25
6.		Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред. спец. учеб. заведений / Н.А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - М : Магистр,ИНФРА-М, 2010. - 255 с.	1	25
7.		Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия : учебное пособие / Л.Н. Чечевицына. - Ростов н/Д. : Феникс, 2008. - 378 с.	10	25
8.		Чечевицына Л.Н. Практикум по экономике предприятия / Л.Н. Чечевицына, О.Н. Терещенко. - Ростов н/Д. : Феникс, 2006. - 250 с.	3	25
		Всего:	38	
	ОП.08 Основы проектирования баз данных			
1.		Федорова Г.Н. Основы проектирования баз данных : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - М : Академия, 2017. - 224 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Кузнецов С.Д. Базы данных : учебник / С.Д. Кузнецов. - М : Академия, 2012. - 496 с.	1	25

3.		Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование / М.П. Малыхина. - СПб, 2007. - 528 с.	1	25
4.		Советов Б.Я. Базы данных: теория и практика : учебник для вузов / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской. - М. : Высшая школа, 2007. - 463 с.	1	25
		Всего:	28	
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
1.		Перлова О.Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина. - М : Академия, 2018. – 201 с.	2	25
2.		Коротков, В. С. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. С. Коротков, А. И. Афонасов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, 2017. — 186 с. — 978-5-4488-0020-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66391.html">http://www.iprbookshop.ru/66391.html</a>	25	25
3.		Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник / Г.Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 671 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01295-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433</a>	25	25
		Всего:	52	
	ОП.10 Численные методы	Численные методы / Лапчик М.П. Рагулина М.И. Хеннер Е.К. - М : Академия, 2018. – 256 с.	2	25
1.		<i>Дополнительная литература:</i> Калиткин Н.Н. Численные методы: в 2 кн. Кн.2. Методы математической физики : учеб. для студ. учр-ний высш. проф. обр. / Н.Н. Калиткин. - М : Академия, 2013. - 304 с.	10	25
2.		Калиткин Н.Н. Численные методы: в 2 кн. Кн. 1 Численный анализ : учеб. для студ. учр-ий высш. проф. обр. / Н.Н. Калиткин. - М : Академия, 2013. - 304 с.	10	25
		Всего:	22	

	ОП.11 Компьютерные сети			
1.		Компьютерные сети / А.Н. Пылькин, В.В. Баринов, И.В. Баринов, А.В. Пролетарский - М : Академия, 2018. - 192 с.	2	25
2.		Костров Б.В. Технология физического уровня передачи данных : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.В. Костров. - М : Академия, 2017. - 224 с.	25	25
3.		Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Баранчиков. - М : Академия, 2017 (М : Академия) . - 320 с.	25	25
		Всего:	52	
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности			
1.		Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. — 16-е изд., стер. — М. : Академия, 2017. — 304 с.	2	25
2.		Драчева Е.Л. Менеджмент Практикум: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. — 16-е изд., стер. — М. : Академия, 2017. — 304 с.	2	25
3.		Казначевская Г.Б. Менеджмент : учебник / Г.Б. Казначевская. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 429 с.	5	25
4.		Казначевская Г.Б. Менеджмент : учебник / Г.Б. Казначевская. - 16-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 347 с.	12	25
5.		Грибов В.Д. Менеджмент : учебное пособие / В.Д. Грибов. - М : КноРус, 2015. - 280 с.	1	25
		Всего:	22	
	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности			

1.		Герасимова, О.О. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / О.О. Герасимова. - 2-е изд., испр. - Минск : РИПО, 2015. - 270 с. - Библиогр.: с. 253-256 - ISBN 978-985-503-507-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463607">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463607</a>	25	25
2.		Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / А.М. Фролов, А.М. Афанасьев, О.Я. Гилева и др. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 242 с. - ISBN 978-5-9585-0530-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142964">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142964</a>	25	25
3.		Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / А.И. Нестеренко, Т.М. Кривошеева, М.В. Гаврилюк и др. ; под ред. О.В. Шеменевой, Т.В. Харитоновой. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 294 с. - [Электронный ресурс].	25	25
4.		Косов, М.Е. Налогообложение предпринимательской деятельности: Теория и практика : учебник / М.Е. Косов, Л.А. Крамаренко, Н.Д. Эриашвили. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - (Magister). - [Электронный ресурс].	25	25
		Всего:	100	
	ОП.14 Основы микроэлектроники и робототехники			
1.		Юревич Е.Н. Основы робототехники: учебное пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. -304 с.: ил. – (Учебная литература для вузов) <a href="https://www.litres.ru/static/or3/view/or.html?art_type=4&amp;bname=%25D0%259E%25D1%2581%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B2%25D1%258B%2520%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2585%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B8&amp;art=39289732&amp;user=0&amp;trial=1&amp;cover=/static/bookimages/45/61/74/45617412.bin.dir/45617412.cover.jpg&amp;uid=b49ae9dd-e2e0-11e8-ae59-0cc47a5f3f85">https://www.litres.ru/static/or3/view/or.html?art_type=4&amp;bname=%25D0%259E%25D1%2581%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B2%25D1%258B%2520%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2585%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B8&amp;art=39289732&amp;user=0&amp;trial=1&amp;cover=/static/bookimages/45/61/74/45617412.bin.dir/45617412.cover.jpg&amp;uid=b49ae9dd-e2e0-11e8-ae59-0cc47a5f3f85</a>	25	25

2.	Щука, А. А. Электроника в 4 ч. Часть 2 микроэлектроника : учебник для академического бакалавриата / А. А. Щука, А. С. Сигов ; отв. ред. А. С. Сигов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 326 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7115-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/392442">https://www.biblio-online.ru/bcode/392442</a>	25	25
3.	Карнаухов Н.Ф. учебное пособие по дисциплине «Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем» 340 с., Ростов-на-Дону, 2017 г. <a href="https://docplayer.ru/53897698-Uchebnoe-posobie-po-discipline-elektronnye-ustroystva-mehatronnyh-i-robototekhnicheskikh-sistem.html">https://docplayer.ru/53897698-Uchebnoe-posobie-po-discipline-elektronnye-ustroystva-mehatronnyh-i-robototekhnicheskikh-sistem.html</a>	25	25
4.	Игумнов В.Н. Физические основы микроэлектроники: учебное пособие/ В.Н. игумнов. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2014.-358 стр. <a href="https://books.google.ru/books?id=0V-ECwAAQBAJ&amp;pg=PA336&amp;lpg=PA336&amp;dq=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;source=bl&amp;ots=S7PJ9oRmzw&amp;sig=ACfU3U28C90GkWlacMGpnnX7Llxxmve7fg&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiS7_Gm4LDhAhULYVAKHf-BC_E4ChDoATABegQICBAb#v=onepage&amp;q=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;f=false sistem.html">https://books.google.ru/books?id=0V-ECwAAQBAJ&amp;pg=PA336&amp;lpg=PA336&amp;dq=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;source=bl&amp;ots=S7PJ9oRmzw&amp;sig=ACfU3U28C90GkWlacMGpnnX7Llxxmve7fg&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiS7_Gm4LDhAhULYVAKHf-BC_E4ChDoATABegQICBAb#v=onepage&amp;q=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;f=false sistem.html</a>	25	25
5.	Ткачева, Т.М. Т484 Физические основы микроэлектроники: учеб. пособие / Т.М. Ткачева. – М.: МАДИ, 2015. – 188 с. <a href="http://lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E247.pdf">http://lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E247.pdf</a>	25	25

6.		Плотников, Г. С. Микроэлектроника: основы молекулярной электроники : учеб. пособие для вузов / Г. С. Плотников, В. Б. Зайцев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 166 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-03637-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblionline.ru/bcode/415570">https://biblionline.ru/bcode/415570</a>	25	25
7.		Камлюк, В.С. Мехатронные модули и системы в технологическом оборудовании для микроэлектроники : учебное пособие / В.С. Камлюк, Д.В. Камлюк. - Минск : РИПО, 2016. - 383 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-627-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290</a>	25	25
		Всего:	175	
	<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>			
	<b>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			
	МДК 01.01 Разработка программных модулей			
1.		Фёдорова Г.Н. Осуществление интеграции программных модулей / Фёдорова Г.Н. - 2-е изд., стер. – М.:Академия, 2018. – 288 с.	2	25
2.		Фёдорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н. М.:Академия, 2018. – 336 с.	2	25
3.		- Программирование / Давыдова Н.А., Боровская Е.В., - 3-е изд., (эл.) - М.:БИНОМ. ЛЗ, 2015. - 241 с.: ISBN 978-5-9963-2647-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/544438">http://znanium.com/catalog/product/544438</a>	25	25
4.		- Программирование на СИ#: Учебное пособие / Медведев М.А., Медведев А.Н., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 64 с. ISBN 978-5-9765-3169-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/948428">http://znanium.com/catalog/product/948428</a>	25	25
		Всего:	54	

	МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей			
1.		Фёдорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н. М.:Академия, 2018. – 336 с.	2	25
2.		Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем / Зверева В.П., Назаров А.В. - М.: Академия, 2018. – 256 с.	2	25
3.		- Программирование / Давыдова Н.А., Боровская Е.В., - 3-е изд., (эл.) - М.:БИНОМ. ЛЗ, 2015. - 241 с.: ISBN 978-5-9963-2647-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/544438">http://znanium.com/catalog/product/544438</a>	25	25
4.		- Программирование на СИ#: Учебное пособие / Медведев М.А., Медведев А.Н., - 2-е изд., стер. - М.:Флинта, Изд-во Урал. ун-та, 2017. - 64 с. ISBN 978-5-9765-3169-7 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/948428">http://znanium.com/catalog/product/948428</a>	25	25
		Всего:	54	
	МДК. 01.03 Разработка мобильных приложений			
1.		Соколова, В. В. Разработка мобильных приложений : учеб. пособие для СПО / В. В. Соколова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 175 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10680-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/431172">https://biblio-online.ru/bcode/431172</a>	25	25
2.		Перлова О.Н Соадминистрирование баз данных и серверов / О.Н. Перлова, О.П .Ляпина . М.: Академия, 2018. – 304 с.	2	25
		Всего:	27	
	МДК. 01.04 Системное программирование			



1.		Программное обеспечение компьютерных сетей : учеб. пособие / О.В. Исаченко. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 117 с. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/941753">http://znanium.com/catalog/product/941753</a>	25	
3.		Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем / Зверева В.П., Назаров А.В. - М.: Академия, 2018. – 256 с.	2	
3.		Фёдорова Г.Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем / Фёдорова Г.Н. М.:Академия, 2018. – 336 с.	2	
		Всего:	29	
	<b>УП.01. Учебная практика</b>			
	<b>ПП.01. Производственная практика</b>			
	<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</b>			
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения			
1.		Рудаков А.В., Федорова Г.Н. Технология разработки программных продуктов. Практикум- Режим доступа: <a href="https://www.twirpx.com/file/1394783/">https://www.twirpx.com/file/1394783/</a>	25	25
2.		Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Баранчиков. - М : Академия, - 2017. - 320 с.	25	25
		Всего:	50	
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения			

1.		Рудаков А.В., Федорова Г.Н. Технология разработки программных продуктов. Практикум- Режим доступа: <a href="https://www.twirpx.com/file/1394783/">https://www.twirpx.com/file/1394783/</a>	25	
		Всего:	25	
	МДК.02.03 Математическое моделирование			
1.		Боев В.Д. Компьютерное моделирование систем : учебное пособие для СПО / В. Д. Боев. М.: Юрайт, 2019. – 253 с. <a href="https://books.google.ru/books?id=nsWDDwAAQBAJ&amp;pg=PA2&amp;lpg=PA2&amp;dq=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC.%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%A1%D0%9F%D0%9E+%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%+%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9+%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2&amp;source=bl&amp;ots=W80wp7ZQ24&amp;sig=ACfU3U0RUr4LPgCdnjSogbbL974izvnn8Q&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwig3bWgtq7hAhWSposKHcfXBHsQ6AEwCXoECAkQAQ#v=onepage&amp;q=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC.%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%A1%D0%9F%D0%9E%20%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%3A%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9%20%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2&amp;f=false">https://books.google.ru/books?id=nsWDDwAAQBAJ&amp;pg=PA2&amp;lpg=PA2&amp;dq=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC.%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5+%D0%B4%D0%BB%D1%8F+%D0%A1%D0%9F%D0%9E+%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%+%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9+%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2&amp;source=bl&amp;ots=W80wp7ZQ24&amp;sig=ACfU3U0RUr4LPgCdnjSogbbL974izvnn8Q&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwig3bWgtq7hAhWSposKHcfXBHsQ6AEwCXoECAkQAQ#v=onepage&amp;q=%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D1%8C%D1%8E%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC.%20%D0%A3%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%A1%D0%9F%D0%9E%20%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D1%80%D1%8B%3A%20%D0%92%D0%B0%D1%81%D0%B8%D0%BB%D0%B8%D0%B9%20%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2&amp;f=false</a>	25	25
		Всего:	25	
	УП.02 Учебная практика			
	ПП.02 Производственная практика			

	<b>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			
	МДК.03.01. Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем			
1.		От модели объектов - к модели классов. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. <a href="http://real.tepkom.ru/Real_OM-СМ_A.asp">http://real.tepkom.ru/Real_OM-СМ_A.asp</a>	25	25
2.		Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем / Зверева В.П., Назаров А.В. - М.: Академия, 2018. – 256 с.	2	25
		Всего:	27	25
	МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
1.		<i>Горбашко, Е. А.</i> Управление качеством : учебник для СПО / Е. А. Горбашко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 463 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6367-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/388542">https://biblio-online.ru/bcode/388542</a>	25	25
		Всего:	25	
1.		От модели объектов - к модели классов. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. <a href="http://real.tepkom.ru/Real_OM-СМ_A.asp">http://real.tepkom.ru/Real_OM-СМ_A.asp</a>	25	25
2.		Зверева В.П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем / Зверева В.П., Назаров А.В. - М.: Академия, 2018. – 256 с.	2	25
		Всего:	27	25

	МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			
1.		Горбашко, Е. А. Управление качеством : учебник для СПО / Е. А. Горбашко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 463 с. — (Серия : Профессиональное образование). — ISBN 978-5-9916-6367-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://biblio-online.ru/bcode/388542">https://biblio-online.ru/bcode/388542</a>	25	25
		Всего:	25	
	<b>ПМ.04 Разработка и администрирование данных</b>			
	МДК 04.01 Технология разработки и защиты баз данных			
1.		Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности-сти[Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с. - Режим до. Кумскова, И. А. Базы данных: учебник для СПО[Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="https://docplayer.ru/51399751-Bazy-dannyh-i-a-kumskova-srednee-professionalnoe-obrazovanie.html">https://docplayer.ru/51399751-Bazy-dannyh-i-a-kumskova-srednee-professionalnoe-obrazovanie.html</a> ] / И. А. Кумскова.- М.: КНОРУС, 2016.-488 с.	25	25
		Всего:	25	
	<b>УП.04. Учебная практика</b>			
	<b>ПП.04. Производственная практика</b>			
	<b>ПМ.11 Разработка и администрирование данных</b>			
	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных			

1.		Федотова, Е. Л. Информационные технологии в профессиональной деятельности-сти[Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.Л. Федотова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 368 с. - Режим до. Кумскова, И. А. Базы данных: учебник для СПО[Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="https://docplayer.ru/51399751-Bazy-dannyh-i-a-kumskova-srednee-professionalnoe-obrazovanie.html">https://docplayer.ru/51399751-Bazy-dannyh-i-a-kumskova-srednee-professionalnoe-obrazovanie.html</a> ] / И. А. Кумскова.- М.: КНОРУС, 2016.-488 с.	25	25
		Всего:	25	
	<b>МДК.11.02 Проектирование и разработка веб-приложений</b>			
1.		Единое окно доступа к образовательным ресурсам. <a href="http://real.tepkom.ru/Real_OM-CM_A.asp">http://real.tepkom.ru/Real_OM-CM_A.asp</a>	25	25
		Всего:	25	
	<b>МДК.11.03 Графический дизайн и мультимедиа</b>			
1.		Киселев С.В. Средства мультимедиа : учеб.пособие / С.В. Киселев. - 3-е изд., стер. - М : Академия, 2012. - 64 с.: 242.	2	25
2.		Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> ]. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/982771">http://znanium.com/catalog/product/982771</a>	25	25
		Всего:	27	
	<b>УП.11 Учебная практика</b>			
	<b>ПП.11 Производственная практика</b>			
<b>Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – разработчик веб и мультимедийных приложений) Циклы ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональный, профессиональный</b>				

	<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			
	ОГСЭ.01 Основы философии			
1.		Губин В.Д. Основы философии : учебное пособие / В.Д. Губин. - 4-е изд. - М : ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015. - 288 с.	25	
2.		Ветошкин А.П. Философия : учебник / А.П. Ветошкин, С.И. Некрасов, Н.А. Некрасова. - М : Проспект, 2016. - 560 с.	12	
		Всего:	37	
	ОГСЭ.02 История			
1.		Артемов В.В.История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч.1/ В.В. Артемов, Ю.Н. Лубченков / В.В. Артемов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 304 с.	15	
2.		Артемов В.В. История для профессий и специальностей технического, естественно-научного, социально-экономического профилей : учебник для студентов учреждений сред. проф. образования: в 2 ч. Ч. 2 / В.В. Артемов. - 8-е изд., стер. - М. : Академия, 2015. - 320 с.	15	
3.		Самыгин С.И. История : учебник / С.И. Самыгин, П.С. Самыгин, В.Н. Шевелев. - М. : КноРус, 2014. - 312 с.	6	
4.		История / П.С. Самыгин. - 20-е изд. перераб. и доп. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 474 с.	12	
		Всего:	48	
	ОГСЭ.03 Психология общения			
1.		Ефимова, Н.С. Психология общения. Практикум по психологии: Учебное пособие / Н.С. Ефимова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 192 с.	5	
2.		Кошечкина, И. П. Профессиональная этика и психология делового общения: учебное пособие / И.П. Кошечкина, А.А. Канке. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 304 с.	2	

3.		Социальная психология общения : монография / под общ.ред. А.Л. Свенцицкого. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 256 с.	5	
		Всего:	12	
	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности			
1.		Агабекян И.П. Английский язык / И.П. Агабекян. - 24-е изд., стер. - Ростов н/Д : Феникс, 2014. - 318 с.	25	
2.		"Computers" (Компьютеры) : учебное пособие : Могойтуйский аграрно-промышленный техникум; сост. Б.Б. Чимитдоржина. - Чита, 2014. - 77 с.	30	
3.		Графова Л.Л. English for miners / Профессионально-ориентированный курс английского языка / Л.Л. Графова. - 2-е изд., испр. и доп. - М : Горная книга, 2015. - 505 с.	5	
4.		Planet of English : учебник английского языка для учреждений СПО / Г.Т. Безкоровайная, Н.И. Соколова, Е.А. Койранская, Г.В. Лаврик. - М : Академия, 2018. - 256 с.	5	
6.		Мюллер В.К. Англо-русский, Русско-английский словарь 65 тысяч слов с транскрипцией / В.К. Мюллер. - Перераб. издание. - М : Стандарт, 2015. - 704 с.	3	
7.		Современный англо-русский, русско-английский словарь. Грамматика/ сост. О.А. Каломцева, Ю.В. Момджи. - 21-е изд. - М : Айрис-пресс, 2014. - 736 с.	1	
8.		Англорусский словарь по горному делу. Около 6000 терминов и терминологических сочетаний /сост. Л.Л. Графова. - М : Горная книга, 2014. - 172 с.	10	
		Всего:	79	
	ОГСЭ.05 Физическая культура			
1.		Физическая культура : учеб. для студ. уч-ий сред. проф. обр. / Н.В. Решетников, Ю.Л. Кислицын, Р.Л. Палтиевич и др. - 14-е изд., испр. - М : Академия, 2014. - 176 с.	2	

2.		Меньшов И.В. Культура здоровья студентов : учебно-методическое пособие для студентов всех специальностей / И.В. Меньшов. - Чита : ЗабГК, 2015. - 245 с.	25	
3.		Меньшов И.В. Организация деятельности спортивного клуба в образовательной организации системы профессионального образования : учебно-методическое пособие по организации деятельности спортивного клуба в образовательных организациях высшего и среднего профессионального образования всех специальностей / И.В. Меньшов. - Чита, 2015. - 200 с.	9	
4.		Лечебная физическая культура : учеб. для студ. уч-ий высш. проф. обр. / под ред. С.Н. Попова. - М : Академия, 2014. - 416 с.	2	
		Всего:	38	
	<b>ОГСЭ.06 Культура речи в профессиональной деятельности</b>			
1.		Власенков А.И. Русский язык. 10-11 классы : учеб. для общеобразоват. организаций: базовый уровень / А.И. Власенков, Л.М. Рыбченкова. - 6-е изд. - М. : Просвещение, 2014. – 287 с.	25	
2.		Антонова Е.С. Русский язык и культура речи : учеб. для студ. учр-ий сред. проф. обр. / Е.С. Антонова, Т.М. Воителева. - 13-е изд., стер. - М : Академия, 2014. - 320 с.	3	
		Всего:	28	
1.	<b>ОГСЭ. 07 Основы финансовой грамотности</b>			
		Каджаева М.Р. Финансовая грамотность : учебное пособие для студентов учреждений среднего профессионального образования/ М.Р. Каджаева. – М. : Академия, 2019. – 287 с.	5	
		Всего:	5	
	<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			
	ЕН.01 Элементы высшей математики			



1.		Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Григорьев. - М : Академия, 2017. - 160 с.	25	25
2.		Григорьев В.П. Элементы высшей математики : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / В.П. Григорьев. - М : Академия, 2017. - 400 с.	25	25
3.		Ильин В.А. Высшая математика / В.А. Ильин, А.В. Куркина -3-е изд. - М.:Прспект,2014. – 592 с.	8	25
4.		Омельченко В.П. Математика: учебное пособие. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 380 с.	10	25
		Всего:	68	
	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики			
1.		Спирина М.С. Дискретная математика : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 368 с.	25	25
2.		Спирина С.М. Дискретная математика : сборник задач с алгоритмами решений : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / С.М. Спирина. - М : Академия, 2017. - 288 с.: 594.55.	25	25
		Всего:	50	
	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика			
1.		Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник. М.: <u>Юрайт</u> , 2016. – 479 с.	10	25
2.		Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 352 с.	25	25
3.		Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач : учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / М.С. Спирина. - М : Академия, 2017. - 192 с.	25	25
		Всего:	60	
	ЕН.04 Экологические основы природопользования			

1.		Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебник. - 19-е изд., стер. — М.: Академия, 2019. — 240 с.	2	25
2.		Охрана труда и промышленная экология : учебник для студ. сред. проф. образования / В.Т. Медведев, С.Г. Новиков, А.В. Каралюнец, Т.Н. Маслова. – 11-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 416 с.	2	25
3.		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.1 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. обр. / Д.А. Кривошеин. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
4.		Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.2 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. образования / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитриенко, Н.В. Федотова. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
		Всего:	8	
	<b>П.00 Профессиональный цикл</b>			
	<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>			
	ОП.01 Операционные системы			
1.		Батаев А.В. Операционные системы и среды : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Батаев. - М : Академия, 2017. - 272 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Синицын С.В. Операционные системы : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / С.В. Синицын, А.В. Батаев, Н.Ю. Налютин. - М : Академия, 2012. - 304 с.	2	25
3.		Олифер В.Г. Сетевые операционные системы : учебник для вузов / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. - СПб. : Питер, 2009. - 669 с.	2	25
4.		Баула В.Г. Архитектура ЭВМ и операционные среды : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В.Г. Баула. - М : Академия, 2012. - 336 с.	4	25
		Всего:	33	
	ОП.02 Архитектура аппаратных средств			

1.		Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.В. Сенкевич. - М : Академия, 2017. - 240 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Платонов В.В. Программно-аппаратные средства защиты информации : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования / В.В. Платонов. - М : Академия, 2013. - 336 с.	2	25
3.		Киселев С.В. Оператор ЭВМ : учебник для учреждений нач. проф. образования / С.В. Киселев. - М : Академия, 2011. - 352 с	2	25
4.		Тозик В.Т. Компьютерная графика и дизайн : учебник для нач. проф. образования / В.Т. Тозик, Л.М. Корпан. - М : Академия, 2012. - 208 с	1	25
		Всего	30	
	ОП.03 Информационные технологии			
1.		Гохберг Г.С. Информационные технологии : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.С. Гохберг. - М : Академия, 2017. - 240 с.	25	25
2.		Коноплева И.А. Информационные технологии : учебное пособие / И.А. Коноплева, О.А. Хохлова, А.В. Денисов. - М : Проспект, 2010. - 328 с.	2	25
3.		Щербакова Т.Ф. Вычислительная техника и информационные технологии : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / Т.Ф. Щербакова. - М : Академия, 2012. - 304 с.	1	25
4.		Советов Б.Я. Интеллектуальные системы и технологии : учеб. для студ. уч-ий высш. проф. обр. / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской. - М : Академия, 2013. - 320 с.	2	25
6.		Советов Б.Я. Информационные технологии : учебник / Б.Я. Советов. - М. : Высш. шк., 2005. - 263 с.	5	25
7.		Компьютерные технологии подсчета запасов : мет. указания к лабораторным работам. - СПб : Санкт-Петербургский горный университет, 2018. - 99 с.	15	25
		Всего:	50	

	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования			
1.		Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум : учебное пособие для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Г. Семакин. - М : Академия, 2017. - 144 с.	25	25
2.		Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / И.Г. Семакин. - М : Академия, 2017. - 304 с.	25	25
		Всего	50	
	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности			
		Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник для студ. проф. образования / В.В. Румынина. - М : Академия, 2017. - 224 с.: 755.21.	25	25
		Всего:	25	
	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности			
1.		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко. – 6-е изд., стер. – М. : Академия, 2019. – 368 с.	2	25
2.		Косолапова Н.В. Основы безопасности жизнедеятельности. Практикум : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Е.Л. Побежимова. – 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 144 с.	2	25
3.		Безопасность жизнедеятельности и медицина катастроф : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / С.Б. Варющенко, Н.М. Киршин, В.А. Колотвин и др.; под ред. Н.М. Киршина и И.В. Свитнева. - 2-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 336 с.	2	25
4.		Безопасность жизнедеятельности : учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / Э.А. Арустамов, Н.В. Косолапова, Н.А. Прокопенко, Г.В. Гуськов. – 6-е изд., стер. – М. : Академия, 2018. – 176 с.	2	25

6.	Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Ю.Г. Сапронов. - М : Академия, 2017. - 336 с.	25	25
7.	Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник / В.Ю. Микрюков. - 6-е изд., стер. - М. : КноРус, 2014. - 288 с.	1	25
8	Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.1 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. обр. / Д.А. Кривошеин. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
9.	Кривошеин Д.А. Системы защиты среды обитания. В 2 т. Т.2 : учеб. пособие для студ. учр. высш. проф. образования / Д.А. Кривошеин, В.П. Дмитриенко, Н.В. Федотова. - М : Академия, 2014. - 368 с.	2	25
10.	Хван Т.А. Основы безопасности жизнедеятельности / Т.А. Хван, П.А. Хван. - Изд. 2-е. - Ростов н/Д. : Феникс, 2018. - 415 с.	2	25
	Всего:	40	
	ОП.07 Экономика отрасли		
1.	Лебедева Е.М. Экономика отрасли : учебник / Е.М. Лебедева. -1-е изд. – М. :Академия, 2018. – 116 с.	2	25
2.	Основы экономики : учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / под ред. Н.Н. Кожевникова. - 9-е изд., стер. - М : Академия, 2014. - 288 с.	2	25
3.	Моссаковский Я. В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. - М. : Горная книга, 2014. - 525 с.	8	25
4.	Моссаковский Я.В. Экономика горной промышленности : учебник для вузов / Я.В. Моссаковский. - М : Горная книга, 2017. - 525 с.	2	25
5.	<i>Дополнительная литература:</i> Сергеев И.В. Экономика организаций (предприятий) : учебник / И.В. Сергеев, И.И. Веретенникова. - М : Проспект, 2010. - 560 с.	12	25
6.	Сафронов Н.А. Экономика организации (предприятия) : учебник для сред. спец. учеб. заведений / Н.А. Сафронов. - 2-е изд., с изм. - М : Магистр,ИНФРА-М, 2010. - 255 с.	1	25
7.	Чечевицына Л.Н. Экономика предприятия : учебное пособие / Л.Н. Чечевицына. - Ростов н/Д. : Феникс, 2008. - 378 с.	10	25

8.		Чечевицына Л.Н. Практикум по экономике предприятия / Л.Н. Чечевицына, О.Н. Терещенко. - Ростов н/Д. : Феникс, 2006. - 250 с.	3	25
		Всего:	38	
	ОП.08 Основы проектирования баз данных			
1.		Федорова Г.Н. Основы проектирования баз данных : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г.Н. Федорова. - М : Академия, 2017. - 224 с.	25	25
2.		<i>Дополнительная литература:</i> Кузнецов С.Д. Базы данных : учебник / С.Д. Кузнецов. - М : Академия, 2012. - 496 с.	1	25
3.		Малыхина М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование / М.П. Малыхина. - СПб, 2007. - 528 с.	1	25
4.		Советов Б.Я. Базы данных: теория и практика : учебник для вузов / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский, В.Д. Чертовской. - М. : Высшая школа, 2007. - 463 с.	1	25
		Всего:	28	
	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение			
1.		Перлова О.Н. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение / О.Н. Перлова, О.П. Ляпина. - М : Академия, 2018. - 201 с.	2	25
2.		Коротков, В. С. Метрология, стандартизация и сертификация [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО / В. С. Коротков, А. И. Афонасов. — Электрон. текстовые данные. — Саратов : Профобразование, 2017. — 186 с. — 978-5-4488-0020-7. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66391.html">http://www.iprbookshop.ru/66391.html</a>	25	25
3.		Крылова, Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии : учебник / Г.Д. Крылова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 671 с. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-238-01295-7 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=114433</a>	25	25

		Всего:	52	
	ОП.10 Численные методы			
		Численные методы / Лапчик М.П. Рагулина М.И. Хеннер Е.К. - М : Академия, 2018. – 256 с.	2	25
1.		<i>Дополнительная литература:</i> Калиткин Н.Н. Численные методы: в 2 кн. Кн.2. Методы математической физики : учеб. для студ. учр-ний высш. проф. обр. / Н.Н. Калиткин. - М : Академия, 2013. - 304 с.	10	25
2.		Калиткин Н.Н. Численные методы: в 2 кн. Кн. 1 Численный анализ : учеб. для студ. учр-ий высш. проф. обр. / Н.Н. Калиткин. - М : Академия, 2013. - 304 с.	10	25
		Всего:	22	
	ОП.11 Компьютерные сети			
1.		Компьютерные сети / А.Н. Пылькин, В.В. Баринов, И.В. Баринов, А.В. Пролетарский - М : Академия, 2018. - 192 с.	2	25
2.		Костров Б.В. Технология физического уровня передачи данных : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Б.В. Костров. - М : Академия, 2017. - 224 с.	25	25
3.		Баранчиков А.И. Организация сетевого администрирования : учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / А.И. Баранчиков. - М : Академия, 2017 (М : Академия) . - 320 с.	25	25
		Всего:	52	
	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности			
1.		Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. — 16-е изд., стер. — М. : Академия, 2017. — 304 с.	2	25
2.		Драчева Е.Л. Менеджмент Практикум: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Е.Л. Драчева, Л.И. Юликов. — 16-е изд., стер. — М. : Академия, 2017. — 304 с.	2	25
3.		Казначевская Г.Б. Менеджмент : учебник / Г.Б. Казначевская. - Ростов н/Д : Феникс, 2018. - 429 с.	5	25

4.		Казначевская Г.Б. Менеджмент : учебник / Г.Б. Казначевская. - 16-е изд. - Ростов н/Д : Феникс, 2015. - 347 с.	12	25
5.		Грибов В.Д. Менеджмент : учебное пособие / В.Д. Грибов. - М : КноРус, 2015. - 280 с.	1	25
		Всего:	22	
	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности			
1.		Организация предпринимательской деятельности : учебное пособие / А.И. Нестеренко, Т.М. Кривошеева, М.В. Гаврилюк и др. ; под ред. О.В. Шеменевой, Т.В. Харитоновой. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. - 294 с. - [Электронный ресурс].	25	25
2.		Косов, М.Е. Налогообложение предпринимательской деятельности: Теория и практика : учебник / М.Е. Косов, Л.А. Крамаренко, Н.Д. Эриашвили. - Москва : Юнити-Дана, 2015. - 431 с. - (Magister). - [Электронный ресурс].	25	25
3.		Герасимова, О.О. Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / О.О. Герасимова. - 2-е изд., испр. - Минск : РИПО, 2015. - 270 с. - Библиогр.: с. 253-256 - ISBN 978-985-503-507-8 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463607">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463607</a>	25	25
4.		Основы предпринимательской деятельности : учебное пособие / А.М. Фролов, А.М. Афанасьев, О.Я. Гилева и др. - Самара : Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 242 с. - ISBN 978-5-9585-0530-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142964">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142964</a>	25	25
		Всего:	100	
	ОП.14 Основы микроэлектроники и робототехники			



1.	Камлюк, В.С. Мехатронные модули и системы в технологическом оборудовании для микроэлектроники : учебное пособие : [12+] / В.С. Камлюк, Д.В. Камлюк. – Минск : РИПО, 2016. – 383 с. : схем., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290</a> (дата обращения: 06.12.2019). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-985-503-627-3. – Текст : электронный.	25	25
2.	Юревич Е.Н. Основы робототехники: учебное пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – СПб.: БХВ-Петербург, 2017. -304 с.: ил. – (Учебная литература для вузов) <a href="https://www.litres.ru/static/or3/view/or.html?art_type=4&amp;bname=%25D0%259E%25D1%2581%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B2%25D1%258B%2520%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2585%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B8&amp;art=39289732&amp;user=0&amp;trial=1&amp;cover=/static/bookimages/45/61/74/45617412.bin.dir/45617412.cover.jpg&amp;uuid=b49ae9dd-e2e0-11e8-ae59-0cc47a5f3f85">https://www.litres.ru/static/or3/view/or.html?art_type=4&amp;bname=%25D0%259E%25D1%2581%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B2%25D1%258B%2520%25D1%2580%25D0%25BE%25D0%25B1%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25BE%25D1%2582%25D0%25B5%25D1%2585%25D0%25BD%25D0%25B8%25D0%25BA%25D0%25B8&amp;art=39289732&amp;user=0&amp;trial=1&amp;cover=/static/bookimages/45/61/74/45617412.bin.dir/45617412.cover.jpg&amp;uuid=b49ae9dd-e2e0-11e8-ae59-0cc47a5f3f85</a>	25	25
3.	Щука, А. А. Электроника в 4 ч. Часть 2 микроэлектроника : учебник для академического бакалавриата / А. А. Щука, А. С. Сигов ; отв. ред. А. С. Сигов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2016. — 326 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-7115-6. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://www.biblio-online.ru/bcode/392442">https://www.biblio-online.ru/bcode/392442</a>	25	25
4.	Карнаухов Н.Ф. учебное пособие по дисциплине «Электронные устройства мехатронных и робототехнических систем» 340 с., Ростов-на-Дону, 2017 г. <a href="https://docplayer.ru/53897698-Uchebnoe-posobie-po-discipline-elektronnye-ustroystva-mehatronnyh-i-robototehnicheskih-sistem.html">https://docplayer.ru/53897698-Uchebnoe-posobie-po-discipline-elektronnye-ustroystva-mehatronnyh-i-robototehnicheskih-sistem.html</a>	25	25

5.	Игумнов В.Н. Физические основы микроэлектроники: учебное пособие/ В.Н. игумнов. – М.-Берлин: Директ-Медиа, 2014.-358 стр. <a href="https://books.google.ru/books?id=0V-ECwAAQBAJ&amp;pg=PA336&amp;lpg=PA336&amp;dq=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;source=bl&amp;ots=S7PJ9oRmzw&amp;sig=ACfU3U28C90GkWlacMGpnnX7Llsmve7fg&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiS7_Gm4LDhAhULYVAKHf-BC_E4ChDoATABegQICBAb#v=onepage&amp;q=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;f=false sistem.html">https://books.google.ru/books?id=0V-ECwAAQBAJ&amp;pg=PA336&amp;lpg=PA336&amp;dq=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0+%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5+%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;source=bl&amp;ots=S7PJ9oRmzw&amp;sig=ACfU3U28C90GkWlacMGpnnX7Llsmve7fg&amp;hl=ru&amp;sa=X&amp;ved=2ahUKEwiS7_Gm4LDhAhULYVAKHf-BC_E4ChDoATABegQICBAb#v=onepage&amp;q=%D0%BC%D0%B8%D0%BA%D1%80%D0%BE%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0%20%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%B5&amp;f=false sistem.html</a>	25	25
6.	Ткачева, Т.М. Т484 Физические основы микроэлектроники: учеб. пособие / Т.М. Ткачева. – М.: МАДИ, 2015. – 188 с. <a href="http://lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E247.pdf">http://lib.madi.ru/fel/fel1/fel15E247.pdf</a>	25	25
7.	Плотников, Г. С. Микроэлектроника: основы молекулярной электроники : учеб. пособие для вузов / Г. С. Плотников, В. Б. Зайцев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 166 с. — (Серия : Авторский учебник). — ISBN 978-5-534-03637-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://bibliob-online.ru/bcode/415570">https://bibliob-online.ru/bcode/415570</a>	25	25
	Камлюк, В.С. Мехатронные модули и системы в технологическом оборудовании для микроэлектроники : учебное пособие / В.С. Камлюк, Д.В. Камлюк. - Минск : РИПО, 2016. - 383 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-985-503-627-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463290</a>	25	25
	Всего:	175	

	ОП.15 Проектирование, разработка и сопровождение веб-приложений			
1.		Титков А. В. Создание веб-приложений : учебное пособие / А. В. Титков, С. А. Черепанов. — Томск : Эль Контент, 2014. — 72 с. (pdf) <a href="http://ui.tusur.ru/attachments/article/142/%D0%A1%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf">http://ui.tusur.ru/attachments/article/142/%D0%A1%D0%BE%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%20%D0%92%D0%B5%D0%B1-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9.pdf</a>	25	25
2.		Колисниченко Д.Н. PHP и MySQL. Разработка Web-приложений 4-е изд., перераб и доп. — СПб.: БХВ-Петербург, 2013. — 560 с.: ил. (pdf) <a href="http://forcoder.ru/php/php-i-mysql-razrabotka-web-prilozheniy-1510">http://forcoder.ru/php/php-i-mysql-razrabotka-web-prilozheniy-1510</a>	25	25
3.		Проскурин В.Г. Защита программ и данных : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / В.Г Проскурин. - М : Академия, 2012. - 208 с.	2	25
4.		Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации : учеб. пособие для студ. учреждений высш. проф. образования / В.Г. Мельников, С.А. Клейменов, А.М. Петраков. - М : Академия, 2012. - 336 с.	2	25
		Всего:	54	
	ОП.16 Графический дизайн и мультимедиа			
1.		Графический дизайн и мультимедиа. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> ]. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/982771">http://znanium.com/catalog/product/982771</a>	25	25
		Всего:	25	
		Всего:	25	

	МДК.05.03 Тестирование информационных систем			
1.		Федорова Г. Н. Информационные системы: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / Г. Н. Федорова. — 3-е изд., стер. — М. : Издательский центр «Академия», 2015. — 208 с - <a href="http://bolohovomt.ru/doc/informazionnie_sistemi.pdf">http://bolohovomt.ru/doc/informazionnie_sistemi.pdf</a>	25	25
		Всего:	25	
	<b>УП.01 Учебная практика</b>			
	<b>ПП.01. Производственная практика</b>			
	<b>ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений</b>			
	МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя			
1.		Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://www.znaniium.com">http://www.znaniium.com</a> ]. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znaniium.com/catalog/product/982771">http://znaniium.com/catalog/product/982771</a>	25	25
2.		Алан Купер об интерфейсе : основы проектирования взаимодействия / Алан Купер, Роберт Рейман, Дэвид Кронин ; [пер. с англ. М. Зислиса]. - Санкт-Петербург ; Москва : Символ ; 2009. - 686 с. <a href="https://www.docdroid.net/12wov/a-reyman-r-i-dr-alan-kuper-ob-interfeyse.pdf#page=4">https://www.docdroid.net/12wov/a-reyman-r-i-dr-alan-kuper-ob-interfeyse.pdf#page=4</a>	25	25
		Всего:	50	
	МДК.08.02 Графический дизайн и мультимедиа			

1.	Графический дизайн и мультимедиа. Практикум по информатике. Компьютерная графика и web-дизайн : учеб. пособие / Т.И. Немцова, Ю.В. Назарова ; под ред. Л.Г. Гагариной. — М. : ИД «ФОРУМ» : ИНФРА-М, 2019. — 288 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа: <a href="http://www.znanium.com">http://www.znanium.com</a> ]. — (Среднее профессиональное образование). - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/982771">http://znanium.com/catalog/product/982771</a>	25	25
	Всего:	25	
	<b>УП.02. Учебная практика</b>		
	<b>ПП.02 Производственная практика</b>		
	<b>УП.04. Учебная практика</b>		
	<b>ПП.04 Производственная практика</b>		
	<b>ПА.00 Промежуточная аттестация</b>		
	<b>ПДП.00 Преддипломная практика</b>		
	<b>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация</b>		

### Раздел 3. Обеспечение образовательного процесса электронными образовательными и информационными ресурсами, необходимыми для реализации заявленных к лицензированию образовательных программ

№ п/п	Вид (подвид) образования, уровень образования, наименование образовательной программы, профессии, специальности (для программ среднего профессионального образования), наименование предмета, дисциплины в соответствии с учебным планом*	Наименование и краткая характеристика электронных образовательных и информационных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1	2	3	4
	<b>Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование</b>		

		<b>Использование БД ЭБС IPR BOOKS</b> <a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>	100% обучающихся
		<b>Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн</b> <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>	300
<b>Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование</b> (квалификация – программист) <b>Циклы ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональный, профессиональный</b>			
	<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>		
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 87 Философия	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 87 Философия	25
1.	ОГСЭ.02 История	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 63 История	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 63 История	25
1.	ОГСЭ.03 Психология общения	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 88 Психология; 88.50 Психология общения	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 88 Психология ; 88.50 Психология общения	25
1.	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 81.432.1 Английский язык	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 81.432.1 Английский язык	25
1.	ОГСЭ.05 Физическая культура	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 75 Физическая культура	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Физическая культура; ББК: 75 Физическая культура	25
1.	ОГСЭ. 07 Основы финансовой грамотности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК	25

		65.26 Финансы	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> ББК 65.26 Финансы	25
	<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
1.	ЕН.01 Элементы высшей математики	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Математика ; ББК: 22 Математика	25
1.	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Математика ; ББК: 22 Математика	25
1.	ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Математика ; ББК: 22 Математика	25
1.	ЕН.04 Экологические основы природопользования	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Экология ; ББК 28.080 Экология.	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Экология ; ББК 28.080 Экология.	25
	<b>П.00 Профессиональный цикл</b>		
	<b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>		
1.	ОП.01 Операционные системы	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Операционные системы	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Операционные системы	25
1.	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.971 Аппаратные средства	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека	25

		онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК 32.971 Аппаратные средства	
1.	ОП.03 Информационные технологии	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
1.	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Алгоритмизация и программирование	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Алгоритмизация и программирование	25
1.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> 67.407 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> 67.407 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	25
1.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Безопасность жизнедеятельности; ББК 68.9 Безопасность жизнедеятельности	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Безопасность жизнедеятельности ; ББК 68.9 Безопасность жизнедеятельности	25
1.	ОП.07 Экономика отрасли	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Экономика; ББК 65 Экономика отрасли	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Экономика; ББК 65 Экономика отрасли	25



1.	ОП.08 Основы проектирования баз данных	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Основы проектирования баз данных	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Основы проектирования баз данных	25
1.	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> 30 Техника и технические науки в целом ББК 30ц Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> 30 Техника и технические науки в целом ББК 30ц Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	25
1.	ОП.10 Численные методы	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Математика ; ББК 22.1 Математика, 22.193 Численные методы	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Математика ; ББК 22.1 Математика, 22.193 Численные методы	25
1.	ОП.11 Компьютерные сети	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Компьютерные сети	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Компьютерные сети	25
1.	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.9(2) Менеджмент	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.9(2) Менеджмент	25
1.	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i>	25

		Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.29 Предпринимательская деятельность	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.29 Предпринимательская деятельность	25
	ОП.14 Основы микроэлектроники и робототехники		
1.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
	ОП.15 Проектирование, разработка и сопровождение веб- приложений		
1.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
	ОП.16 Графический дизайн и мультимедиа		
1.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
	<b>Профессиональный цикл</b>		
	<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		
	<b>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>		
1.	МДК 01.01 Разработка программных модулей	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
1.	МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
2.		Использование БД ЭБС <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
1.	МДК. 01.03 Разработка мобильных приложений	Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i>	25

		Информатика ; ББК 32.973 Программирование	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
1.	МДК. 01.04 Системное программирование	Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	
	УП.01. Учебная практика		
1.	ПП.01. Производственная практика		
	<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</b>		
1.	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
1.	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
1.	МДК.02.03 Математическое моделирование	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Математика ; Информатика ББК 22.1 Матема	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Математика ; Информатика ББК 22.1 Математика	25
	УП.02 Учебная практика		
		Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973	25

		Программирование	
	ПП.02 Производственная практика		
	<b>ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>		
1.	МДК.04.01. Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
1.	МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
	УП.04. Учебная практика		
		Использование БД ЭБС ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика ; ББК 32.973 Программирование	25
	ПП.04. Производственная практика		
	<b>ПМ.11 Разработка и администрирование данных</b>		
1.	МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии; 32.973 Технология разработки и защиты баз данных	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии; 32.973 Технология разработки и защиты баз данных	25
1.	МДК.11.02 Проектирование и разработка веб-приложений	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i>	25

		Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Проектирование и разработка веб-приложений	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Проектирование и разработка веб-приложений	25
1.	МДК.11.03 Графический дизайн и мультимедиа	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Графический дизайн и мультимедиа	25
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Графический дизайн и мультимедиа	25
1.	УП.11 Учебная практика	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	25
	ПП.11 Производственная практика		
<b>Профессиональное образование, среднее профессиональное образование, 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация – разработчик веб и мультимедийных приложений) Циклы ОГСЭ, ЕН, общепрофессиональный, профессиональный</b>			
	<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально- экономический цикл</b>		
1.	ОГСЭ.01 Основы философии	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> ББК 87 Философия	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> ББК 87 Философия	25
1.	ОГСЭ.02 История	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> ББК 63 История	25

2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 63 История	25
1.	ОГСЭ.03 Психология общения	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 88 Психология; 88.50 Психология общения	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 88 Психология ; 88.50 Психология общения	25
1.	ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 81.432.1 Английский язык	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы ББК 81.432.1 Английский язык	25
1.	ОГСЭ.05 Физическая культура	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 75 Физическая культура	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Физическая культура; ББК: 75 Физическая культура	25
1.	ОГСЭ. 07 Основы финансовой грамотности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы ББК 65.26 Финансы	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> ББК 65.26 Финансы	25
	<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b>		
1.	ЕН.01 Элементы высшей математики	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы: Математика ; ББК: 22 Математика	25
1.	ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы: Математика ; ББК: 22 Математика	25
1.	ЕН.02 Теория вероятностей и математическая статистика	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Математика ББК 22 Математика	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека	25

		онлайн Разделы: Математика ; ББК: 22 Математика	
1.	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Экология ; ББК 28.080 Экология.	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Экология ; ББК 28.080 Экология.	25
	<b>П.00 Профессиональный цикл</b>		
	<b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b>		
1.	ОП.01 Операционные системы	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Операционные системы	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Операционные системы	25
1.	ОП.02 Архитектура аппаратных средств	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.971 Аппаратные средства	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК 32.971 Аппаратные средства	25
1.	ОП.03 Информационные технологии	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Информационные технологии	25
1.	ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Алгоритмизация и программирование	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Алгоритмизация и программирование	25
1.	ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> 67.407	25

	деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы 67.407 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	25
1.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Безопасность жизнедеятельности; ББК 68.9 Безопасность жизнедеятельности	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы Безопасность жизнедеятельности ; ББК 68.9 Безопасность жизнедеятельности	25
1.	ОП.07 Экономика отрасли	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Экономика; ББК 65 Экономика отрасли	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы Экономика; ББК 65 Экономика отрасли	25
1.	ОП.08 Основы проектирования баз данных	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Основы проектирования баз данных	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Основы проектирования баз данных	25
1.	ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы 30 Техника и технические науки в целом ББК 30ц Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн Разделы 30 Техника и технические науки в целом ББК 30ц Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	25
1.	ОП.10 Численные методы	Использование БД ЭБС IPR BOOKS Разделы Математика ; ББК 22.1 Математика, 22.193	25



		Численные методы	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Математика ; ББК 22.1 Математика, 22.193 Численные методы	25
1.	ОП.11 Компьютерные сети	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Компьютерные сети	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы</i> Информатика, вычислительная техника; ББК: 32.973 Компьютерные сети	25
1.	ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.9(2) Менеджмент	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.9(2) Менеджмент	25
1.	ОП.13 Основы предпринимательской деятельности	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.29 Предпринимательская деятельность	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Экономика ; ББК 65 Экономика, 65.29 Предпринимательская деятельность	25
	<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>		
	<b>ПМ.00 Профессиональный цикл</b>		
	<b>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>		
	МДК 01.01 Разработка программных модулей	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	МДК 01.02 Поддержка и тестирование программных модулей	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97	

		Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	МДК. 01.03 Разработка мобильных приложений	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	МДК. 01.04 Системное программирование	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	<b>УП.01. Учебная практика</b>		
	<b>ПП.01. Производственная практика</b>		
	<b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</b>		
	МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	МДК.02.03 Математическое моделирование	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i>	

		Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	
		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	
	<b>УП.02 Учебная практика</b>		
	<b>ПП.02 Производственная практика</b>		
	<b>ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>		
1	МДК.03.01. Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии; 32.973 Проектирование и дизайн информационных систем	
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии; 32.973 Проектирование и дизайн информационных систем	25
1.	МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Разработка кода информационных систем	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Разработка кода информационных систем	25
1.		Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Тестирование информационных систем	25
2.	<b>УП.04. Учебная практика</b>	Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Тестирование информационных систем	25

1.	<b>ПП.04. Производственная практика</b>		
2.	<b>ПМ.04 Разработка и администрирование данных</b>		
1.	МДК 04.01 Технология разработки и защиты баз данных	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	25
1.	<b>УП.04 Учебная практика</b>	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.	<b>ПП.04 Производственная практика</b>		
1.	<b>УП.04. Учебная практика</b>	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии, 32.971 Графический дизайн и мультимедиа	25
2.	<b>ПП.04 Производственная практика</b>		
1.	<b>ПА.00 Промежуточная аттестация</b>	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.	<b>ПДП.00 Преддипломная практика</b>	Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	25
	<b>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация</b>		
1.	УП.04. Учебная практика	Использование БД ЭБС IPR BOOKS <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии	25
2.		Использование БД ЭБС Университетская библиотека онлайн <i>Разделы:</i> Информационные технологии; ББК 32. 97 Информационные технологии.	25
	<b>ПП.04 Производственная практика</b>		
	<b>ПА.00 Промежуточная аттестация</b>		
	<b>ПДП.00 Преддипломная практика</b>		

	<b>ГИА.00 Государственная итоговая аттестация</b>		
--	---	--	--