

**Карта обеспеченности учебной и методической литературой образовательного процесса
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
Группа ИСП-22-11-1**

N п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, место издания, издательство	Год издания	Количество экземпляров	Числ о обуч ающи хся, одно врем енно изуча ющих дисц ипли ну	% обесп еченн ости
1	2	3	4	5	6	7
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						
Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл						
1	Основы философии	Основная литература			25	100%
		<ul style="list-style-type: none"> Кочеров, С. Н. Основы философии [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / С. Н. Кочеров, Л. П. Сидорова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 177 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Лавриненко, В. Н., Основы философии [Электронный ресурс] : учебник и практ. для СПО / В. Н. Лавриненко, В. В. Кафтан. - 8-е изд., пер. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 311 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru Соловьев, В. С. Оправдание добра. Нравственная философия [Электронный ресурс] / В. С. Соловьев. - 	2022	Безлимит. доступ		

		Москва : Юрайт, 2022. - 468 с. - (Антология мысли). - URL: www.biblio-online.ru				
2.	История	Основная литература			25	100%
		<ul style="list-style-type: none"> Артемов, В. В. История [Электронный ресурс]: учебник для СПО : в 2 ч. Ч. 1. / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков.- 7-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. – 352 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		<ul style="list-style-type: none"> Артемов, В. В. История [Электронный ресурс]: учебник для СПО : в 2 ч. Ч. 2. / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков.- 7-е изд., доп. - Москва : Академия, 2020. – 400 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> История России [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / К. А. Соловьев – Москва : Юрайт, 2022. – 252 с. – (Профессиональное образование). – URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Иловайский, Д. И. Краткие очерки русской истории [Электронный ресурс] / Д. И. Иловайский. - Москва : Юрайт, 2022. - 304 с. - (Открытая наука). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Костомаров, Н. И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей [Электронный ресурс] / Н. И. Костомаров. - Москва : Юрайт, 2022. - 482 с. - (Антология мысли). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Соловьев, С. М. Учебная книга русской истории [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. М. Соловьев. - Москва : Юрайт, 2022. - 340 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
3.	Психология общения	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Бороздина, Г. В. Психология общения [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова. - Москва : Юрайт, 2022. - 463 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Корягина, Н. А. Психология общения [Электронный ресурс]: 	2022	Безлимит.		

		учебник и практикум для СПО / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова. - Москва : Юрайт, 2022. - 437 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru		доступ		
4.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Основная литература			25	100%
		<ul style="list-style-type: none"> Planet of English [Электронный ресурс]: учеб. англ. яз. для СПО / Г. Т. Бескоровайная. – 9-е изд. стер. – Москва : Академия, 2021. – 256 с. – URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва : Юрайт, 2022. - 441 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (A1-A2) [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / Н. Н. Миляева. – Москва : Юрайт, 2022. – 255 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Speak out [Текст]: журнал для изучающих английский язык. – 6 номеров в год. – 2020 – №1-3,5-6, 9-12 	2020	9		
5.	Физическая культура	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Муллер, А. Б. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. - Москва : Юрайт, 2022. - 424 с. – (Профессиональное образование). – URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Аллянов, Ю. Н. Физическая культура [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский - 3-е изд., испр. – Москва : Юрайт, 2022. - 493 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.academia-moscow.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 2020. - № 1-6, 9-12 	2020	10		
		<ul style="list-style-type: none"> Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 	2021	10		

		2021. - № 1-6, 9-12				
		<ul style="list-style-type: none"> Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 2022. - № 1-4 	2022	4		
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						
6.	Элементы высшей математики	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / И. А. Палий. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
7.	Дискретная математика с элементами математической логики	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / И. А. Палий. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О.В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online 	2022	Безлимит. доступ		
8.	Теория вероятностей и математическая	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 450 с. - 	2022	Безлимит. доступ		

	статистика	(Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online				
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О.В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / И. А. Палий. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
9	Операционные системы и среды	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Сенкевич, А.В. Архитектура аппаратных средств [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / А. В. Сенкевич. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2022. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2022	26		
10	Архитектура аппаратных средств	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Сенкевич, А.В. Архитектура аппаратных средств [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / А. В. Сенкевич. - 3-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2022. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2022	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
11	Информационные	Основная литература				

	технологии	<ul style="list-style-type: none"> Советов, Б. Я. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Б. Я. Советов. – 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 327 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
12	Основы алгоритмизации и программирования	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Советов, Б. Я. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Б. Я. Советов. – 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 327 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Капустин, А. Я. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / под общ. ред. А. А. Капустина. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 382 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Петрова, Г. В. Правовое и документационное обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: 	2019	26		

		учебник для СПО / Г. В. Петрова. – 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 320 с. URL: www.academia-moscow.ru				
		<ul style="list-style-type: none"> • Основы права [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. А. Вологдин [и др.]; под общ. ред. А. А. Вологодина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 413 с. - (Профессиональное образование). - URL : www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
14	Безопасность жизнедеятельности	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова - Москва : Юрайт, 2022. – 399 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Г. В. Гуськов. - 18-е изд., испр. и доп. - Москва : Академия, 2020. - 208 с., ил. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		<ul style="list-style-type: none"> • Сапронов, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: учеб. для СПО / Ю. Г. Сапронов. – 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. – 336 с. 	2018	25		
		<ul style="list-style-type: none"> • Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации [Текст]: сборник норм. прав. актов - Москва: Проспект, 2021. – 544 с. 	2021	20		
		<ul style="list-style-type: none"> • Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: www.mchs.gov.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> • Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. – URL: bzhde.ru 	2022	Безлимит. доступ		
15	Экономика отрасли	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Коршунов, В. В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник. и практикум для СПО/ В. В. Коршунов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2022. – 347 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. - 7-е изд., 	2022	Безлимит. доступ		

		перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 383 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru				
		<ul style="list-style-type: none"> • Котерова, Н. П. Экономика организации [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / Н. П. Котерова. – 14-е изд., стер. – Москва : Академия, 2021. - 320 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		<ul style="list-style-type: none"> • Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2020. - №1-3, 5-6 	2020	5		
		<ul style="list-style-type: none"> • Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2021 - №1-3, 5-6 	2021	5		
		<ul style="list-style-type: none"> • Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2022 - №1 	2022	1		
16	Основы проектирования баз данных	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Н. П. Стружкин. - Москва : Юрайт, 2022. - 477 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Сенкевич, А.В. Архитектура аппаратных средств [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / А. В. Сенкевич. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2022. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2022	26		
17	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> • Ляпина, О.П. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. П. Ляпина. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. - 208 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		

		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. – 14-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. – 423 с. - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
18	Численные методы	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Сенкевич, А. В. Архитектура аппаратных средств [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / А. В. Сенкевич. - 4-е изд., стер. – Москва : Академия, 2022. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2022	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Попов, А. М. Информатика и математика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 484 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
19	Компьютерные сети	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Михеева, Е. В. Информатика [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Е. В. Михеева, О. И. Титова. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. - 400 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Баранчиков, А. И. Организация сетевого администрирования [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / А. И. Баранчиков. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2021. - 320 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
20	Менеджмент в профессиональной деятельности	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для СПО / под общ. ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. - Москва : Юрайт, 2022. - 422 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход [Электронный ресурс]: учебник для СПО / С. Г. Васин. - Москва : Юрайт, 2022. - 404 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		

21	Основы предпринимательской деятельности/ Основы социализации и социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях	Основная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Чеберко, Е. Ф. Предпринимательская деятельность [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Чеберко. - Москва : Юрайт, 2022. - 219 с. - (Профессиональное образование). – URL: https://bibli-online.ru 	2022	Безлимит. доступ			
		Дополнительная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Бороздина, Г. В. Психология общения [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова. - Москва : Юрайт, 2022. - 463 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.bibli-online.ru 	2022	Безлимит. доступ			
		<ul style="list-style-type: none"> Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 383 с. - (Профессиональное образование). – URL: www.bibli-online.ru 	2022	Безлимит. доступ			
		<ul style="list-style-type: none"> Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2020. - №1-3, 5-6 	2020	5			
		<ul style="list-style-type: none"> Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2021 - №1-3, 5-6 	2021	5			
<ul style="list-style-type: none"> Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2022 - №1 	2022	1					
22	Основы финансовой грамотности	Основная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Каджаева, М. Р. Финансовая грамотность [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / М. Р. Каджаева, С. В. Дубровская. - 2-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. - 288 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26			
Дополнительная литература							

		<ul style="list-style-type: none"> Богдашевский А. Основы финансовой грамотности [Электронный ресурс]: краткий курс А. Богдашевский. - Москва : Альпина Паблишер, 2018. - 304 с. - URL: https://e.lanbook.com 	2018	Безлимит. доступ			
		<ul style="list-style-type: none"> Налоги и налогообложение [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / под ред. Г. Б. Поляка, Е. Е. Смирновой. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 380 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ			
23	Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту	Основная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Сибикин, М. Ю. Технологии энергосбережения [Электронный ресурс]: учеб. / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2021. - 336 с. – (СПО) - URL: znanium.com 	2021	Безлимит. доступ			
		Дополнительная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Афонин, А. М. Энергосберегающие технологии в промышленности [Электронный ресурс]: учеб. пособ. / А. М. Афонин, Ю. Н. Царегородцев. - 2-е изд. – Москва: Форум, 2021. - 271 с. - (СПО) - URL: znanium.com 	2021	Безлимит. доступ			
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ							
ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем							
24	Разработка программных модулей	Основная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26			
		Дополнительная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26			
25	Поддержание и тестирование программных модулей	Основная литература					
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., 	2020	26			

		перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru				
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
26	Разработка мобильных приложений	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
27	Системное программирование	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
28	Алгоритмы разработки программных модулей	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		

		www.academia-moscow.ru				
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей						
29	Технология разработки программного обеспечения	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
30	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
31	Математическое моделирование	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online 	2022	Безлимит. доступ		
		<ul style="list-style-type: none"> Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. 	2022	Безлимит.		

		пособ. для СПО / О.В.Татарников. - Москва : Юрайт, 2022. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online		доступ		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Палий, И. А. Дискретная математика и математическая логика [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / И. А. Палий. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru 	2022	Безлимит. доступ		
32	Технология разработки требований к программному модулю	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем						
33	Внедрение и поддержка компьютерных систем	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / В. П.Зверева. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2021. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
34	Обеспечение качества	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание 	2021	26		

	функционирования компьютерных систем	программного обеспечения компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / В. П.Зверева. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2021. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru				
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
35	Отладка программных модулей	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / В. П.Зверева. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2021. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
36	Рефакторинг и оптимизация программного кода	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Зверева, В. П. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / В. П.Зверева. - 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2021. - 256 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Осуществление интеграции программных модулей [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2021. - 272 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2021	26		
ПМ.04 Сoadминистрирование баз данных и серверов						
37	Управление и автоматизация баз	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Перлова, О. Н. Сoadминистрирование баз данных и 	2022	26		

	данных	серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2022. - 304 с. - URL: www.academia				
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
38	Сертификация информационных систем	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2022. - 304 с. - URL: www.academia 	2022	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
ПМ.05 Разработка, администрирование и защита баз данных						
39	Технология разработки и защиты баз данных	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2022. - 304 с. - URL: www.academia 	2022	26		
		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		
40	Анализ информации для проектирования баз данных	Основная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2022. - 304 с. - URL: www.academia 	2022	26		

		Дополнительная литература				
		<ul style="list-style-type: none"> Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru 	2020	26		

**Наличие учебной и учебно-методической литературы по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Группа ИСП-22-11-1**

Наименование дисциплины/предмета, модуля	Объем фонда учебной и учебно-методической литературы		Количество экземпляров литературы на одного обучающегося	Доля изданий, изданных за последние 5, от общего количества экземпляров
	Количество наименований	Количество экземпляров		
1	2	3	4	5
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА				
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл				
Основы философии	2	50	2	100%
История	2	50	2	100%
Психология общения	2	50	2	100%
Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	75	3	100%
Физическая культура	2	50	2	100%
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл				
Элементы высшей математики	3	75	3	100%
Дискретная математика с элементами математической логики	3	75	3	100%
Теория вероятностей и математическая статистика	3	75	3	100%
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ				
Операционные системы и среды	2	50	2	100%
Архитектура аппаратных средств	2	50	2	100%
Информационные технологии	2	50	2	100%
Основы алгоритмизации и программирования	2	50	2	100%
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	3	76	3	100%

Безопасность жизнедеятельности	3	75	3	100%
Экономика отрасли	3	75	3	100%
Основы проектирования баз данных	2	50	2	100%
Стандартизация, сертификация и техническое документирование	2	50	2	100%
Численные методы	2	50	2	100%
Компьютерные сети	2	50	2	100%
Менеджмент в профессиональной деятельности	2	50	2	100%
Основы предпринимательской деятельности/ Основы социализации и социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в современных условиях	3	75	3	100%
Основы финансовой грамотности	3	76	3	100%
Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту	2	52	2	100%
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ				
ПМ. 01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем				
Разработка программных модулей	2	52	2	100%
Поддержание и тестирование программных модулей	2	52	2	100%
Разработка мобильных приложений	2	52	2	100%
Системное программирование	2	52	2	100%
Алгоритмы разработки программных модулей	2	52	2	100%
ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей				
Технология разработки программного обеспечения	2	52	2	100%
Инструментальные средства разработки программного обеспечения	2	52	2	100%
Математическое моделирование	3	75	3	100%
Технология разработки требований к программному модулю	2	52	2	100%
ПМ.03 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем				
Внедрение и поддержка компьютерных систем	2	52	2	100%

Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	2	52	2	100%
Отладка программных модулей	2	52	2	100%
Рефакторинг и оптимизация программного кода	2	52	2	100%
ПМ.04 Соадминистрирование баз данных и серверов				
Управление и автоматизация баз данных	2	52	2	100%
Сертификация информационных систем	2	52	2	100%
ПМ.05 Разработка, администрирование и защита баз данных				
Технология разработки и защиты баз данных	2	52	2	100%
Анализ информации для проектирования баз данных	2	52	2	100%

Подключены доступы к учебникам в электронно-библиотечных системах:

1. ОИЦ «Академия» (<http://www.academia-moscow.ru>)
2. ЭБС "Лань" (<https://e.lanbook.com>)
- 3 «Юрайт-Академия» (<http://www.biblio-online.ru>)
4. ЭБС «Знаниум» (<http://znanium.com>)

Составитель: старший библиотекарь С. В. Логинова

**Сведения о библиотечном фонде (печатные и/или электронные издания) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»
Группа ИСП-22-11-1**

№ п/п	Наименование индикатора	Единица измерения/значение	Значение сведений
1	2	3	4
1.	Общее количество изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	Экз.	728
2.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии в библиотеке по основной программе	Ед.	28
3.	Количество наименований учебных и учебно-методических (включая электронные базы периодических изданий) печатных и/или электронных изданий по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий) профессионального учебного цикла	Ед.	6
4.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	Экз.	91
5.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	Ед.	36
6.	Количество справочно-библиографических и периодических изданий на 100 обучающихся (по списочному количеству обучающихся с учетом всех форм обучения).	Ед./100	0,9

Составитель: старший библиотекарь С.В. Логинова/ С.В.Логинова/