Карта обеспеченности учебной и методической литературой образовательного процесса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование Группа ИСП-23-11-1

N п/п	Наименование дисциплины	Автор, название, место издания, издательство	Год издания	Количество экземпляров	Число обучающихся, одновременно изучающих дисциплину	% обеспеченности
1	2	3	4	5	6	7
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА						
Общий гуманитарный и социально- экономический учебный цикл						
1	Основы философии	**Основная литература**			**25**	**100%**
		• 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, 2023. - 177 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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, 2023. – 311 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Соловьев, В. С. Оправдание добра. Нравственная философия [Электронный ресурс] / В. С. Соловьев. -	2023	Безлимит. доступ		

		Москва : Юрайт, 2023. - 468 с. - (Антология мысли). - URL: www.biblio-online.ru				
2.	История (в том числе Россия – Моя история)	**Основная литература**			**25**	**100%**
		• Артемов, В. В. История [Электронный ресурс]: учебник для СПО : в 2 ч. Ч. 1. / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков.- 8-е изд., стер. - Москва : Академия, 2022. – 352 с. - URL: www.academia-moscow.ru	2022	26		Необходимо продлить подписку
		• Артемов, В. В. История [Электронный ресурс]: учебник для СПО : в 2 ч. Ч. 2. / В. В. Артемов, Ю. Н. Лубченков.- 8-е изд., доп. - Москва : Академия, 2022. – 400 с. - URL: www.academia-moscow.ru	2022	26		
		Дополнительная литература				
		• История России [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / К. А. Соловьев – Москва : Юрайт, 2023. – 241 с. – (Профессиональное образование). – URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Иловайский, Д. И. Краткие очерки русской истории [Электронный ресурс] / Д. И. Иловайский. - Москва : Юрайт, 2023. - 304 с. - (Открытая наука). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Костомаров, Н. И. Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей [Электронный ресурс] / Н. И. Костомаров. - Москва : Юрайт, 2023. - 482 с. - (Антология мысли). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Соловьев, С. М. Учебная книга русской истории [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / С. М. Соловьев. - Москва : Юрайт, 2023. - 340 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
3.	Психология общения	**Основная литература**				
		• Бороздина, Г. В. Психология общения [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова. - Москва : Юрайт, 2023. - 465 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		

		Дополнительная литература				
		• Корягина, Н. А. Психология общения [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Н. А. Корягина, Н. В. Антонова. - Москва : Юрайт, 2023. - 437 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
4.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	**Основная литература**			**25**	**100%**
		• Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Ю. Б. Кузьменкова. - Москва : Юрайт, 2023. - 441 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		**Требуется уточнение**
		Дополнительная литература				
		• Миляева, Н. Н. Немецкий язык. Deutsc (A1-A2) [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / Н. Н. Миляева. – Москва : Юрайт, 2023. – 348 с. – (Профессиональное образование). –URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Миляева, Н. Н. Немецкий язык для колледжей (A1-A2) [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / Н. Н. Миляева. – Москва : Юрайт, 2023. – 348 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
5.	Физическая культура	**Основная литература**				
		• Муллер, А. Б. Физическая культура [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. Б. Муллер [и др.]. - Москва : Юрайт, 2023. - 424 с. – (Профессиональное образование). – URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Аллянов, Ю. Н. Физическая культура [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Ю. Н. Аллянов, И. А. Письменский - 3-е изд., испр. – Москва : Юрайт, 2023. - 493 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.academia-moscow.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 2021. - № 1-6, 9-12	2021	10		

		• Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 2022. - № 1-6, 9-12	2022	10		
		• Физкультура и спорт [Текст]: журнал / ЗАО «Физкультура и спорт». – Москва.: «Физкультура и спорт». – ежемес. – 2023. - № 1-5	2023	5		
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл						
6.	Элементы высшей математики	**Основная литература**				
		• Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		• Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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, 2023. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
7.	Дискретная математика с элементами математической логики	**Основная литература**				
		• 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, 2023. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		• Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О.В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
8.	Теория	**Основная литература**				

	вероятностей и математическая статистика	• Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		• Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О.В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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, 2023. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ						
9	Операционные системы и среды	**Основная литература**				
		• Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• 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				
		• Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		

11	Информационные технологии	**Основная литература**				
		• Советов, Б. Я. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Б. Я. Советов. – 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 327 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
12	Основы алгоритмизации и программирования	**Основная литература**				
		• Советов, Б. Я. Информационные технологии [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Б. Я. Советов. – 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 327 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Гостев, И. М. Операционные системы [Электронный ресурс]: учеб. и практ. для СПО / И. М. Гостев. – 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 164 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
13	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	**Основная литература**				
		• Николюкин, С. В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности : учебник и практикум для среднего профессионального образования / С. В. Николюкин. - Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 248 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		**Нет на платформе**
		Дополнительная литература				
		• Петрова, Г. В. Правовое и документационное обеспечение	2019	26		

		профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник для СПО / Г. В. Петрова. – 3-е изд., стер. - Москва : Академия, 2019. - 320 с. URL: www.academia-moscow.ru				
		• Основы права [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. А. Вологдин [и др.]; под общ. ред. А. А. Вологдина. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 413 с. - (Профессиональное образование). - URL : www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
14	Безопасность жизнедеятельности	**Основная литература**				
		• Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник и практикум для СПО / С. В. Абрамова - Москва : Юрайт, 2023. – 399 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Э. А. Арустамов, Н. В. Косолапова, Г. В. Гуськов. - 19-е изд., стер. - Москва : Академия, 2022. - 208 с., ил. - URL: www.academia-moscow.ru	2022	26		
		• Сапронов, Ю. Г. Безопасность жизнедеятельности. [Текст]: учеб. для СПО / Ю. Г. Сапронов. – 2-е изд., стер. - Москва: Академия, 2018. – 336 с.	2018	25		
		• Общевоинские уставы Вооруженных сил Российской Федерации [Текст]: сборник норм. прав. актов - Москва: Проспект, 2021. – 544 с.	2021	20		
		• Официальный сайт МЧС РФ [Электронный ресурс]. – URL: www.mchs.gov.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Энциклопедия безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс]. – URL: bzhde.ru	2023	Безлимит. доступ		
15	Экономика отрасли	**Основная литература**				
		• Коршунов, В. В. Экономика организации [Электронный ресурс]: учебник. и практикум для СПО/ В. В. Коршунов. – 5-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юрайт, 2023. – 347 с. – (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Электронный ресурс]:	2022	Безлимит.		

		учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 383 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru		доступ		
		• Котерова, Н. П. Экономика организации [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / Н. П. Котерова. – 15-е изд., стер. – Москва : Академия, 2023. - 320 с. - URL: www.academia-moscow.ru	2023	26		
		• 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		
		• Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2022 - №1-3, 5-6	2022	5		
		• Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2023. - №1-2	2023	2		
16	Основы проектирования баз данных	**Основная литература**				
		• Стружкин, Н. П. Базы данных: проектирование [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / Н. П. Стружкин. - Москва : Юрайт, 2023. - 477 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• Ляпина, О.П. Стандартизация, сертификация и техническое документоведение [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. П. Ляпина. - 3-е изд., стер. - Москва :	2022	26		

		Академия, 2022. - 208 с. - URL: www.academia-moscow.ru				
		Дополнительная литература				
		• Лифиц, И. М. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / И. М. Лифиц. – 15-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. – 462 с. - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
18	Численные методы	**Основная литература**				
		• 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				
		• Попов, А. М. Информатика и математика [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / А. М. Попов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 484 с. - (Профессиональное образование). - Режим доступа: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
19	Компьютерные сети	**Основная литература**				
		• 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				
		• 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**				
		• Менеджмент [Электронный ресурс]: учебник для СПО / под общ. ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. - Москва : Юрайт, 2023. - 422 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Васин, С. Г. Управление качеством. Всеобщий подход [Электронный ресурс]: учебник для СПО / С. Г. Васин. - Москва : Юрайт, 2022. - 404 с. - (Профессиональное	2022	Безлимит. доступ		

		образование). - URL: www.biblio-online.ru				
21	Расширяем горизонты. profilUM	**Основная литература**				
		• Чеберко, Е. Ф. Предпринимательская деятельность [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Чеберко. - Москва : Юрайт, 2023. - 219 с. - (Профессиональное образование). – URL: https://biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• Бороздина, Г. В. Психология общения [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Г. В. Бороздина, Н. А. Кормнова. - Москва : Юрайт, 2023. - 465 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• Борисов, Е. Ф. Основы экономики [Электронный ресурс]: учебник и практикум для СПО / Е. Ф. Борисов. - 7-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 383 с. - (Профессиональное образование). – URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
		• 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		
		• Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2022 - №1-3, 5-6	2022	5		
		• Российский экономический журнал [Текст]: журнал /АНО «Академия менеджмента и бизнес-администрирования». – Москва: АНО «Академия менеджмента и бизнес администрирования». – 6 журналов в год. - 2023. - №1-2	2023	2		
22	Основы финансовой грамотности	**Основная литература**				
		• 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				
		• 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		
		• 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, 2023. - 380 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
23	Использование энергоэффективных и энергосберегающих технологий и оборудования в производственной сфере и быту	**Основная литература**				
		• Сибикин, М. Ю. Технологии энергосбережения [Электронный ресурс]: учеб. / М. Ю. Сибикин, Ю. Д. Сибикин. - 4-е изд., перераб. и доп. – Москва: ИНФРА-М, 2022. - 336 с. – (СПО) - URL: znanium.com	2022	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• 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				
		• 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	**Основная литература**				
		• Федорова, Г. Н. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем [Электронный	2020	26		

	модулей	ресурс]: учеб. для СПО / Г. Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2020. - 384 с. - URL: www.academia-moscow.ru				
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• Математика. [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 450 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		

		• Математика. Практикум: [Электронный ресурс]: учеб. пособ. для СПО / О.В. Татарников. - Москва : Юрайт, 2023. - 285 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online	2023	Безлимит. доступ		
		Дополнительная литература				
		• 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, 2023. - 370 с. - (Профессиональное образование). - URL: www.biblio-online.ru	2023	Безлимит. доступ		
32	Технология разработки требований к программному модулю	**Основная литература**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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	**Основная литература**				

	качества функционирования компьютерных систем	• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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**				
		• 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				
		• 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 Соадминистрирование баз данных и серверов						
37	Управление и	**Основная литература**				

	автоматизация баз данных	• Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2023. - 304 с. - URL: www.academia	2023	26		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2023. - 304 с. - URL: www.academia	2023	26		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2023. - 304 с. - URL: www.academia	2023	26		
		Дополнительная литература				
		• 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**				
		• Перлова, О. Н. Соадминистрирование баз данных и серверов [Электронный ресурс]: учеб. для СПО / О. Н. Перлова. - 3-е изд., испр. - Москва : Академия, 2023. - 304	2023	26		

		с. - URL: www.academia				
		Дополнительная литература				
		• 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-23-11-1

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 (в том числе Россия – Моя 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	3	76	3	100%

деятельности				
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%
Расширяем горизонты. profilUM	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	2	52	2	100%

компьютерных систем				
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-23-11-1

№ 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/