

Справка  
о наличии печатных и/ или электронных образовательных ресурсов  
ГБПОУИО «ИАТ»  
по реализуемой образовательной программе специальности  
**19.02.07 Информационные системы и программирование**

| Индекс  | Наименование дисциплин  | Вид учебной литературы | Название издания   | Год издания | Количество экземпляров в библиотеке | Количество студентов | Обеспеченность на одного обучающегося |
|---|---|------------------------|--|-------------|-------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| <b>ЕН.00</b><br><b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b> |   |                        |  |             |                                     |                      | <b>1</b>                              |
| <b>ЕН.01</b>  | <b>Элементы высшей математики</b>                               | Основной печатный      | Лисичкин В.Т. Математика в задачах с решениями: учебное пособие / В.Т. Лисичкин, И.Л. Соловейчик. – 3-е изд. – СПб.: Издательство "Лань", 2012. - 464 с.   | 2012        | 18                                  | 150                  | 0,1                                   |
|   |   | Основной электронный   | Элементы высшей математики. / Григорьев В.П., Дубинский Ю.А, Сабурова Т.Н. - 2-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 400 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=345753">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=345753</a> . - Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2018        | ЭР                                  | 150                  | 1                                     |
| <b>ЕН.02</b>  | <b>Дискретная математика с элементами математической логики</b> | Основной печатный      | Спирина М.С. Дискретная математика: учебник для СПО / М.С. Спирина, П.А. Спирин. - М.: Академия, 2017. - 368 с.  | 2017        | 14                                  | 139                  | 0,1                                   |
|   |   | Основной электронный   | Математическая логика: учебное пособие / С.А. Унучек.- Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. - 239 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69312.html">http://www.iprbookshop.ru/69312.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2018        | ЭБС                                 | 139                  | 1                                     |
| <b>ЕН.03</b>  | <b>Теория вероятности и</b>                                     | Основной электронный   | Катальников В. В. Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие для СПО / В. В. Катальников, Ю.   | 2019        | ЭБС                                 | 150                  | 1                                     |

|  |                                       |                      |   |      |     |     |          |
|--|---------------------------------------|----------------------|---|------|-----|-----|----------|
|  | <b>математической статистики</b>      |                      | В. Шапарь; под ред. И. А. Шестаковой. — 3-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. — 70 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87878.html">http://www.iprbookshop.ru/87878.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей |      |     |     |          |
|  |                                       | Основной печатный    | Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник / М.С. Спирина. - М.: Академия, 2017. - 340 с.  | 2017 | 14  | 150 | 0,1      |
| <b>П.00 Профессиональный учебный цикл</b>    |                                       |                      |   |      |     |     | <b>1</b> |
| <b>ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины</b> |                                       |                      |   |      |     |     |          |
| <b>ОП.01</b>                                 | <b>Операционные системы и среды</b>   | Основной электронный | Современные операционные системы: учебник / Назаров С.В. Широков А.И. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2020. - 351 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89474.html">http://www.iprbookshop.ru/89474.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2020 | ЭБС | 150 | 1        |
|  |                                       | Основной печатный    | Партыка Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки: учебное пособие / Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2009. - 528 с.   | 2009 | 35  | 150 | 0,2      |
| <b>ОП.02</b>                                 | <b>Архитектура аппаратных средств</b> | Основной печатный    | Колдаев В.Д. Архитектура ЭВМ: учебное пособие / В.Д. Колдаев. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2021. - 383 с.   | 2021 | 25  | 150 | 0,2      |
|  |                                       | Основной электронный | Архитектура и организация ЭВМ: учебник для СПО / В. В. Гуров, В. О. Чуканов. - Саратов: Профобразование, 2019. - 184 с. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86191">http://www.iprbookshop.ru/86191</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей                                 | 2019 | ЭБС | 150 | 1        |
| <b>ОП.03</b>                                 | <b>Информационные технологии</b>      | Основной печатный    | Гохберг Г.С. Информационные технологии: учебник для СПО / Г.С. Гохберг, А.В. Зафиевский, А.А. Короткин. - 10-е изд., стер.– М.: Академия, 2017. -240с.  | 2017 | 25  | 150 | 0,2      |
|  |                                       | Основной электронный | Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие / А. С. Шандриков. — 3-е изд. — Минск: РИПО, 2019. - 444 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94301.html">http://www.iprbookshop.ru/94301.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей                      | 2019 | ЭБС | 150 | 1        |

|       |  |                      |   |      |     |     |     |
|-------|--|----------------------|---|------|-----|-----|-----|
|       |  | Основной электронный | Информационные технологии: практикум / Е. П. Халеева, И. В. Родыгина, Я. Д. Лейзерович.— Саратов: Вузовское образование, 2020. - 158 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94206.html">http://www.iprbookshop.ru/94206.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2020 | ЭБС | 150 | 1   |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования           | Основной печатный    | Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для СПО / И. Г. Семакин, А.П. Шестаков. - М.: Академия, 2017. - 304 с.   | 2017 | 40  | 150 | 0,3 |
|       |  | Основной электронный | Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие / Т. В. Лубашева, Б. А. Железко. - Минск: РИПО, 2016. - 379 с. Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67689.html">http://www.iprbookshop.ru/67689.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2016 | ЭБС | 150 | 1   |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Основной печатный    | Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебное пособие / В.В. Румынина. - 10-е изд., стер.. - М.: Академия, 2014. - 224 с.   | 2014 | 8   | 139 | 0,1 |
|       |  | Основной электронный | Юнусова, А. Н. Правовые основы профессиональной деятельности: учебное пособие для СПО / А. Н. Юнусова. — Саратов: Профобразование, 2022. — 95 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/120566.html">https://www.iprbookshop.ru/120566.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2022 | ЭБС | 139 | 1   |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности                     | Основной электронный | Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / А.Э. Арустамов, Н.А. Прокопенко, Н.В. Косолапова, Г.В. Гуськова. - 20-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 176 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369797#copy">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=369797#copy</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2018 | ЭР  | 139 | 1   |
|       |  | Основной печатный    | Микрюков В.Ю. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО / В.Ю. Микрюков. - М.: ФОРУМ, 2008. - 464 с.  | 2008 | 12  | 139 | 0,1 |
| ОП.07 | Экономика отрасли                                  | Основной электронный | Экономика для профессии и специальностей социально-экономического профиля. Практикум: учебник для СПО / А.И. Гомола, А.П. Жанин, В.Е. Кириллов. - 5-е изд., стер. - М.:   | 2019 | ЭР  | 139 | 1   |

|              |  |                      |   |      |     |     |     |
|--------------|--|----------------------|---|------|-----|-----|-----|
|              |  |                      | Академия, 2019. - 352 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=408554#copy">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=408554#copy</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей   |      |     |     |     |
| <b>ОП.08</b> | <b>Основы проектирования баз данных</b>                            | Основной печатный    | Голицына О.Л. Базы данных: учебное пособие / О.Л. Голицына, Н.В. Максимов, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ, 2009. - 400 с.   | 2009 | 40  | 150 | 0,3 |
|              |  | Основной электронный | Основы проектирования баз данных : учебник для СПО / Г.Н. Федорова. - 4-е изд., перераб. - М.: Издательский центр «Академия», 2020. - 224 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=468044">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=468044</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2020 | ЭР  | 150 | 1   |
| <b>ОП.09</b> | <b>Стандартизация, сертификация и техническое документирование</b> | Основной печатный    | Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие / З.А. Хрусталева. - 3-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2021. - 172 с.   | 2021 | 25  | 150 | 0,2 |
|              |  | Основной электронный | Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах: учебное пособие для СПО / А. В. Аминев, А. В. Блохин. - 2-е изд. - Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 203 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87829">http://www.iprbookshop.ru/87829</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2019 | ЭБС | 150 | 1   |
| <b>ОП.10</b> | <b>Численные методы</b>  | Основной печатный    | Колдаев В.Д. Численные методы и программирование: учебное пособие/ В.Д. Колдаев; под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД "ФОРУМ": ИНФРА-М, 2021. – 336 с.   | 2021 | 25  | 139 | 0,2 |
|              |  | Основной электронный | Численные методы в программировании: учебное пособие для СПО / Н. В. Воронцова, Т. Н. Егорушкина, Д. И. Якушин. — Саратов: Профобразование, Ай Пи Эр Медиа, 2019. - 125 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86341">http://www.iprbookshop.ru/86341</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 139 | 1   |
| <b>ОП.11</b> | <b>Компьютерные сети</b>   | Основной печатный    | Основы компьютерных сетей: учебное пособие / Б.Д. Виснадул, С.А. Лупин, С.В. Сидоров, П.Ю. Чумаченко; под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 272 с.   | 2009 | 46  | 150 | 0,3 |

|              |  |                      |   |      |     |     |     |
|--------------|--|----------------------|---|------|-----|-----|-----|
|              |  | Основной электронный | Компьютерные сети: учебное пособие / Н. М. Ковган. - Минск: РИПО, 2019. - 179 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/93384.html">http://www.iprbookshop.ru/93384.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2021 | ЭБС | 150 | 1   |
| <b>ОП.12</b> | <b>Менеджмент в профессиональной деятельности</b>            | Основной электронный | Менеджмент: учебник для СПО / Драчева Е.Л., Юликов Л.И. - 3-е изд., стер. - М.: Академия, 2019. - 304 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=416568">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=416568</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2019 | ЭР  | 139 | 1   |
| <b>ОП.13</b> | <b>Конструирование радиоэлектронного оборудования</b>        | Основной электронный | P-CAD 2000, ACCEL EDA. Конструирование печатных плат / А. С. Уваров. - 2-е изд. — Саратов: Профобразование, 2019. - 322 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87982.html">http://www.iprbookshop.ru/87982.html</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 139 | 1   |
|              |  | Основной печатный    | Фрумкин Г.Д. Расчет и конструирование радиоэлектронной аппаратуры: учебник для СПО / Г.Д. Фрумкин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Высш.шк, 1977. - 269 с.   | 1977 | 61  | 139 | 0,4 |
| <b>ОП.14</b> | <b>Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем</b> | Основной электронный | Периферийные устройства вычислительной техники: учебное пособие / С. Лошаков. - 3-е изд. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, Ай Пи Ар Медиа, 2020. - 419 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/94858.html">http://www.iprbookshop.ru/94858.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 90  | 1   |
|              |  | Основной печатный    | Логинов М.Д. Техническое обслуживание средств вычислительной техники: учебное пособие / М.Д. Логинов, Т.А. Логинова. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 319 с.  | 2011 | 40  | 90  | 1   |
| <b>ОП.15</b> | <b>Применение микропроцессорных систем</b>                   | Основной печатный    | Новиков Ю.В. Основы микропроцессорной техники : учебное пособие / Ю.В. Новиков. - 4-е изд., испр. - М.: Интернет-Университет Информационных технологий; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. - 357 с.   | 2011 | 45  | 90  | 0,5 |
|              |  | Основной электронный | Микропроцессорные системы: учебное пособие / Е. К. Александров, Р. И. Грушвицкий, М. С. Куприянов [и др.]; под редакцией Д. В. Пузанков. — 2-е изд. — Санкт-Петербург: Политехника, 2020. - 936 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL:  | 2020 | ЭБС | 90  | 1   |

|  |   |                      |  |      |     |    |     |
|--|---|----------------------|--|------|-----|----|-----|
|  |   |                      | <a href="http://www.iprbookshop.ru/94828.html">http://www.iprbookshop.ru/94828.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  |      |     |    |     |
| <b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>   |   |                      |  |      |     |    |     |
| <b>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b> |   |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК.<br/>01.01</b>  | <b>Разработка программных модулей</b>               | Основной электронный | Федорова Г.Н. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник /Г.Н Федорова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019. – 336 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911">https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей            | 2019 | ЭР  | 49 | 1   |
|  |   | Основной печатный    | Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей: учебное пособие / О.В. Исаченко. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 117 с.   | 2018 | 40  | 49 | 0,8 |
| <b>МДК.<br/>01.02</b>  | <b>Поддержка и тестирование программных модулей</b> | Основной электронный | Федорова Г.Н. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник /Г.Н Федорова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019. – 336 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911">https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей            | 2019 | ЭР  | 49 | 1   |
|  |   | Основной печатный    | Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие / Г.Н. Федорова. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 336 с.   | 2021 | 25  | 49 | 0,5 |
| <b>МДК.<br/>01.03</b>  | <b>Разработка мобильных приложений</b>              | Основной электронный | Федорова Г.Н. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник /Г.Н Федорова. - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019. – 336 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911">https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей            | 2019 | ЭР  | 49 | 1   |
|  |   | Основной электронный | Нужный А. М. Разработка мобильных приложений : учебное пособие для СПО / А. М. Нужный, Н. И. Гребенникова, В. В. Сафронов. — Саратов: Профобразование, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-4488-1494-5. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/121301.html">https://www.iprbookshop.ru/121301.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2022 | ЭБС | 49 | 1   |
| <b>МДК.<br/>01.04</b>  | <b>Системное программирование</b>                   | Основной электронный | Федорова Г.Н. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник /Г.Н Федорова.  | 2019 | ЭР  | 49 | 1   |

|   |  |                      |  |      |     |    |     |
|---|--|----------------------|--|------|-----|----|-----|
|   | ие   |                      | - 3-е изд., испр. - М.: Академия, 2019. – 336 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911">https://academia-moscow.ru/reader/?id=413911</a><br>- Режим доступа: для авторизир. пользователей   |      |     |    |     |
|   |  | Основной печатный    | Голицына О.Л. Основы алгоритмизации и программирования: учебное пособие / О.Л. Голицына, И.И. Попов. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : ФОРУМ, 2008. - 432 с.   | 2008 | 109 | 49 | 1   |
| <b>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</b> |  |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК. 02.01</b>   | <b>Технология разработки программного обеспечения</b>                | Основной электронный | Технология разработки программных продуктов: учебник / Рудаков А. В. - 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 208 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005</a><br>- Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2018 | ЭР  | 46 | 1   |
|   |  | Основной электронный | Технология разработки программного обеспечения: учебное пособие для СПО / Т. М. Зубкова.— Саратов: Профобразование, 2019. - 468 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86208">http://www.iprbookshop.ru/86208</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей                           | 2019 | ЭБС | 46 | 1   |
| <b>МДК. 02.02</b>   | <b>Инструментальные средства разработки программного обеспечения</b> | Основной электронный | Технология разработки программных продуктов: учебник / Рудаков А. В. - 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 208 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей    | 2018 | ЭР  | 46 | 1   |
|   |  | Основной печатный    | Сосинская С.С. Использование языка С# в различных информационных технологиях: учебник / С.С. Сосинская. - Старый Оскол: ТНТ, 2017. - 368 с.  | 2017 | 15  | 46 | 0,3 |
| <b>МДК. 02.03</b>   | <b>Математическое моделирование</b>                                  | Основной электронный | Губарь Ю. В. Введение в математическое моделирование: учебное пособие для СПО / Ю. В. Губарь. — Саратов: Профобразование, 2021. — 178 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/102184.html">https://www.iprbookshop.ru/102184.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей       | 2021 | ЭБС | 46 | 1   |
|   |  | Основной             | Агальцов В.П. Математические методы в программировании:  | 2018 | 13  | 46 | 0,3 |

|  |  |                      |  |      |     |    |     |
|--|--|----------------------|--|------|-----|----|-----|
|  |  | печатный             | учебник / В.П. Агальцов. - 2-е изд. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018. - 240 с.   |      |     |    |     |
| <b>ПМ.03</b>   | <b>Ревьюирование программных модулей</b>               |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК. 03.01</b>  | <b>Моделирование и анализ программного обеспечения</b> | Основной печатный    | Исаченко О.В. Программное обеспечение компьютерных сетей: учебное пособие/ О.В. Исаченко. - М.: ИНФРА-М, 2018. - 117с.   | 2018 | 41  | 50 | 0,8 |
|  |  | Основной электронный | Основы тестирования программного обеспечения: учебное пособие для СПО / В. П. Котляров. — Саратов: Профобразование, 2019. - 335 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86202">http://www.iprbookshop.ru/86202</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2019 | ЭБС | 50 | 1   |
|  |  | Основной электронный | Технология разработки программных продуктов: учебник / Рудаков А. В. - 12-е изд., стер. - М.: Академия, 2018. - 208 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005">https://www.academia-moscow.ru/reader/?id=401005</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2018 | ЭР  | 50 |     |
| <b>МДК. 03.02</b>  | <b>Управление проектами</b>                            | Основной электронный | Методические основы управления ИТ-проектами : учебник / В. И. Грекул, Н. Л. Коровкина, Ю. В. Куприянов. - 3-е изд. - М : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2021. - 467 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/102019.html">http://www.iprbookshop.ru/102019.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 50 | 1   |
| <b>ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b> |  |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК. 04.01</b>  | <b>Внедрение и поддержка компьютерных систем</b>       | Основной печатный    | Федорова Г.Н. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности: учебное пособие / Г.Н. Федорова. - М.: КУРС: ИНФРА-М, 2021. - 336 с.   | 2021 | 25  | 49 | 0,5 |
|  |  | Основной электронный | Эксплуатация информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов: Профобразование, 2019. - 136 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86210">http://www.iprbookshop.ru/86210</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 49 | 1   |



|  |  |                      |  |      |     |    |     |
|--|--|----------------------|--|------|-----|----|-----|
| <b>МДК.<br/>04.02</b>  | <b>Обеспечение качества функционирования компьютерных систем</b> | Основной печатный    | Гвоздева В.А. Основы построения автоматизированных информационных систем: учебник / В.А. Гвоздева, И.Ю. Лаврентьева. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2007. - 320 с.  | 2007 | 16  | 49 | 1   |
|  |  | Основной электронный | Инструментальные средства разработки компьютерных систем и комплексов: учебное пособие для СПО / А. А. Вичугова. — Саратов: Профобразование, 2017. - 135 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66387">http://www.iprbookshop.ru/66387</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей                        | 2017 | ЭБС | 49 | 1   |
| <b>ПМ.05.Проектирование и разработка информационных систем</b> |  |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК.<br/>05.01</b>  | <b>Проектирование и дизайн информационных систем</b>             | Основной печатный    | Куликова Л.Л. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Л.Л. Куликова. - Старый Оскол: ТНТ, 2018. - 252 с.   | 2018 | 20  | 44 | 0,5 |
|  |  | Основной электронный | Проектирование и разработка информационных систем: учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — Саратов: Профобразование, 2020. - 169 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88888.html">http://www.iprbookshop.ru/88888.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 44 | 1   |
| <b>МДК.<br/>05.02</b>  | <b>Разработка кода информационных систем</b>                     | Основной печатный    | Куликова Л.Л. Проектирование информационных систем: учебное пособие / Л.Л. Куликова. - Старый Оскол: ТНТ, 2018. - 252 с.   | 2018 | 20  | 46 | 0,5 |
|  |  | Основной электронный | Проектирование и разработка информационных систем: учебное пособие для СПО / Г. В. Абрамов, И. Е. Медведкова, Л. А. Коробова. — Саратов: Профобразование, 2020. - 169 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88888.html">http://www.iprbookshop.ru/88888.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 46 | 1   |
| <b>ПМ.06. Сопровождение информационных систем</b>              |  |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК.<br/>06.01</b>  | <b>Внедрение ИС</b>  | Основной электронный | Разработка и эксплуатация удаленных баз данных: учебник для СПО / Э.В.Фуфаев, Д.Э. Фуфаев. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 256 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=69694">https://academia-moscow.ru/reader/?id=69694</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей               | 2014 | ЭР  | 46 | 1   |

|                   |  |                      |  |      |     |    |     |
|-------------------|--|----------------------|--|------|-----|----|-----|
|                   |  | Основной электронный | Эксплуатация информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов: Профобразование, 2019. - 136 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86210">http://www.iprbookshop.ru/86210</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 46 | 1   |
| <b>МДК. 06.02</b> | <b>Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС</b>      | Основной электронный | Разработка и эксплуатация удаленных баз данных: учебник для СПО / Э.В.Фуфаев, Д.Э. Фуфаев. - 4-е изд., стер. - М.: Академия, 2014. - 256 с. - Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс ЭР Академия: [сайт] — URL: <a href="https://academia-moscow.ru/reader/?id=69694">https://academia-moscow.ru/reader/?id=69694</a> - Режим доступа: для авторизир. пользователей       | 2014 | ЭБС | 46 | 1   |
|                   |  | Основной электронный | Эксплуатация информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов: Профобразование, 2019. - 136 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86210">http://www.iprbookshop.ru/86210</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 46 | 1   |
| <b>МДК. 06.03</b> | <b>Устройство и функционирование информационно й системы</b> | Основной печатный    | Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л. Федотова; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 384 с.  | 2009 | 30  | 46 | 0,7 |
|                   |  | Основной электронный | Эксплуатация информационных систем: учебное пособие для СПО / В. В. Извозчикова. — Саратов: Профобразование, 2019. - 136 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86210">http://www.iprbookshop.ru/86210</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 46 | 1   |
| <b>МДК. 06.04</b> | <b>Интеллектуальные системы и технологии</b>                 | Основной электронный | Интеллектуальные системы: учебное пособие для СПО / А. М. Семенов, Н. А. Соловьев, Е. Н. Чернопрудова, А. С. Цыганков.— Саратов: Профобразование, 2020. - 236 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/91871.html">http://www.iprbookshop.ru/91871.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 46 | 1   |

| <b>ПМ.07 Сoadминистрирование баз данных и серверов</b> |   |                      |  |      |     |    |     |
|--|---|----------------------|--|------|-----|----|-----|
| <b>МДК.<br/>07.01</b>                                  | <b>Управление и автоматизация баз данных</b>                | Основной электронный | Разработка информационных систем и баз данных: учебное пособие для СПО / В. М. Стасышин. - Саратов: Профобразование, 2020. - 100 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87389">http://www.iprbookshop.ru/87389</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2020 | ЭБС | 50 | 1   |
|  |   | Основной печатный    | Голицына О.Л. Системы управления базами данных: учебное пособие / О.Л. Голицына, Т.Л. Партыка, И.И. Попов. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006. - 432 с.  | 2006 | 25  | 50 | 0,5 |
| <b>МДК.<br/>07.02</b>                                  | <b>Сертификация информационных систем</b>                   | Основной печатный    | Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум: учебное пособие /З.А. Хрусталева. - 3-е изд., стер. - М.: КНОРУС, 2021. – 172 с.   | 2021 | 25  | 50 | 0,5 |
|  |   | Основной электронный | Метрология, стандартизация и сертификация в телекоммуникационных системах: учебное пособие для СПО / А. В. Аминев, А. В. Блохин. — 2-е изд. - Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2019. - 203 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87829">http://www.iprbookshop.ru/87829</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 50 | 1   |
| <b>ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений</b>         |   |                      |  |      |     |    |     |
| <b>МДК.<br/>08.01</b>                                  | <b>Проектирование и разработка интерфейсов пользователя</b> | Основной электронный | Спицина И. А. Разработка информационных систем. Пользовательский интерфейс: учебное пособие для СПО / И. А. Спицина, К. А. Аксёнов; под редакцией Л. Г. Доросинского. — 2-е изд. — Саратов, Екатеринбург: Профобразование, Уральский федеральный университет, 2020. — 98 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/92370.html">https://www.iprbookshop.ru/92370.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 75 | 1   |
|  |   | Основной печатный    | Гагарина Л.Г. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебное пособие / Л.Г. Гагарина, Д.В. Киселев, Е.Л. Федотова; под ред. проф. Л.Г. Гагариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2009. - 384 с   | 2009 | 30  | 75 | 0,4 |
| <b>МДК.<br/>08.02</b>                                  | <b>Графический дизайн и</b>                                 | Основной электронный | Поляков Е. А. Web-дизайн: учебное пособие / Е. А. Поляков. — Саратов: Вузовское образование, 2019. — 188 с. — Текст:   | 2019 | ЭБС | 75 | 1   |

|   |  |                      |  |      |     |    |   |
|---|--|----------------------|--|------|-----|----|---|
|   | <b>мультимедиа</b>                                       |                      | электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81868.html">http://www.iprbookshop.ru/81868.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  |      |     |    |   |
|   |  | Основной электронный | Лабораторный практикум по дисциплине «Мультимедиа технологии»: учебное пособие / Г. А. Бондарева.— Саратов: Вузовское образование, 2017. - 108 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56282">http://www.iprbookshop.ru/56282</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2017 | ЭБС | 50 | 1 |
| <b>ПМ.09. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b> |  |                      |  |      |     |    |   |
| <b>МДК. 09.01</b>   | <b>Проектирование и разработка веб-приложений.</b>       | Основной электронный | Web-технологии / А.В. Сычев. - М.: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2020. - 184 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/56344">http://www.iprbookshop.ru/56344</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей   | 2020 | ЭБС | 44 | 1 |
| <b>МДК. 09.02</b>   | <b>Оптимизация веб-приложений.</b>                       | Основной электронный | Основы web-программирования: учебное пособие / Н. М. Ефромеев, Е. В. Ефромеева. — Саратов: Вузовское образование, 2019. - 128 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86300">http://www.iprbookshop.ru/86300</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей  | 2019 | ЭБС | 44 | 1 |
|   |  | Основной электронный | Вагин Д. В. Современные технологии разработки веб-приложений: учебное пособие / Д. В. Вагин, Р. В. Петров. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 52 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/98738.html">https://www.iprbookshop.ru/98738.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей      | 2019 | ЭБС | 44 | 1 |
| <b>МДК. 09.03</b>   | <b>Обеспечение безопасности веб-приложений.</b>          | Основной электронный | Защита Web-приложений: учебное пособие / А. В. Скрыпников, Д. В. Арапов, В. В. Денисенко, Т. Д. Герасимова. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. — 76 с. —Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/106438.html">https://www.iprbookshop.ru/106438.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 44 | 1 |
| <b>ПМ.11</b>  | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b> |                      |  |      |     |    |   |

|                       |  |                         |   |      |     |    |     |
|-----------------------|--|-------------------------|---|------|-----|----|-----|
| <b>МДК.<br/>11.01</b> | <b>Технология<br/>разработки и<br/>защита баз<br/>данных</b> | Основной<br>электронный | Разработка информационных систем и баз данных: учебное пособие для СПО / В. М. Стасышин. - Саратов: Профобразование, 2020. - 100 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/87389">http://www.iprbookshop.ru/87389</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей | 2020 | ЭБС | 50 | 1   |
|                       |  | Основной<br>печатный    | Кумскова И.А. Базы данных: учебник для СПО/ И.А. Кумскова. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: КНОРУС, 2021. – 400 с.   | 2006 | 25  | 50 | 0,5 |

Зам. директора по УР ГБПОУИО «ИАТ» \_\_\_\_\_ Е.А. Коробкова