

СПРАВКА  
о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Тюменской области  
«Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса»

---

(указывается полное наименование лицензиата; фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя)

---

(указывается полное наименование филиала лицензиата)<sup>1</sup>

Профессиональное образование. Среднее профессиональное образование.

Программа подготовки специалистов среднего звена, специальность 09.02.07. Информационные системы и программирование

(указывается вид образования, уровень образования, профессия, специальность, направление подготовки (для профессионального образования), подвид дополнительного образования <sup>2</sup>)

№ п/п	Наименование печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе (шт.) <sup>3</sup>
1	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	<p>Да.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматизированная библиотечная система ИРБИС64 2012.1 в составе модулей АРМ: «Администратор», «Каталогизатор»</li> <li>- Сайт ГАПОУ ТО «Тюменский колледж транспортных технологий и сервиса» – [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://tkts.ru/">http://tkts.ru/</a></li> <li>- Электронная библиотечная система ЭБС издательства ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте» – [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://umczdt.ru/">https://umczdt.ru/</a></li> <li>- Электронная библиотечная система ЭБС ИЦ «Академия». Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru">http://www.academia-moscow.ru</a></li> <li>- Электронная библиотечная система ЭБС издательства «Профобразование» IPR BOOKS. Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru">http://www.iprbookshop.ru</a></li> <li>- Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <a href="http://fcior.edu.ru">http://fcior.edu.ru</a>, свободный</li> <li>- Российское образование: Федеральный портал [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.edu.ru">http://www.edu.ru</a>, свободный</li> <li>- <b>Российские железные дороги. РЖД:</b> [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.rzd.ru/">http://www.rzd.ru/</a></li> <li>- Техническая информация железнодорожного транспорта // Федеральное законодательство Российской Федерации и государственные стандарты: Региональный Центр Инновационных Технологий: [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://rcit.su/techinfo.html#techinfo-02">http://rcit.su/techinfo.html#techinfo-02</a></li> <li>- Консультант Плюс: компьютерная справочная правовая система [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>, свободный</li> <li>- Информационные ресурсы (сайты) свободного доступа</li> </ul>
2	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	

<p><b>ОГСЭ.00   Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b></p> <p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горелов А.А. Основы философии: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (4)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Горелов А.А. Основы философии. [Электронный ресурс]: учебник для студ. СПО – М.: ОИЦ «Академия», 2017. Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a></li> <li>- <u>Информационно-справочный философский портал.</u> [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://philosophy.ru/">http://philosophy.ru/</a>, свободный</li> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/">https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/</a> , свободный</li> </ul>
<p>ОГСЭ.02 История</p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Артёмов В.В. История: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2018 (30), 2017 (25)</li> <li>- Артёмов В.В. История: Дидактические материалы: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (2)</li> <li>- Волобуев О.В. Россия в мире (базовый уровень). 10 кл.: учебник. – М.: Дрофа, 2014 (5)</li> <li>- Волобуев О.В. Всеобщая история. ХХ – начало XXI века (базовый уровень). 11 кл. : учебник. – М.: Дрофа, 2014 (5)</li> <li>- Загладин Н.В. Всеобщая история с древнейших времен до конца XIX в.: учебник для 10 кл. – М.: Русское слово, 2013 (31)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федеральный портал «История.РФ». [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://histrf.ru/">http://histrf.ru/</a>, свободный</li> <li>- Президентская библиотека им. Б. Н. Ельцина. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://www.prlib.ru/">https://www.prlib.ru/</a> , свободный</li> <li>- История России. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://istoriarusi.ru/">https://istoriarusi.ru/</a> , свободный</li> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/">https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/</a> , свободный</li> </ul>

ОГСЭ.03 Психология общения	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Жарова М.Н. Психология общения: учеб. для студ. СПО / М. Н. Жарова. — М.: ИЦ «Академия», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Дубровина И.В. Психология: учебник для студ. СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2013 (2)</li> <li>- Климов Е.А. Психология профессионального самоопределения: учеб. пособ. для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (2)</li> <li>- Козлов В.В. Психология управления: учебник для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> <li>- Корягин А.М. Самопрезентация при устройстве на работу: учеб. пособие для студ. НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> <li>- Корягин А.М. Технология поиска работы и трудоустройства: учеб. пособие для студ. НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (20)</li> <li>- Медведева Г.П. Деловая культура: учебник для СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2011 (1)</li> <li>- Панфилова А.П. Психология общения: учебник для студ. СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2013 (5)</li> <li>- Пряжников Н.С. Мотивация трудовой деятельности: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012(2)</li> <li>- Пряжников Н.С. Психология труда: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (5)</li> <li>- Чистяков С.Н. От учебы к профессиональной карьере: учеб. пособие для студентов НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Луговский В. А. Психология профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие . – Краснодар: КубГАУ, 2015. — Режим доступа: <a href="http://kubsau.ru/upload/iblock/bbe/bbe113e611f5812d04f6401d31aa3151.pdf">http://kubsau.ru/upload/iblock/bbe/bbe113e611f5812d04f6401d31aa3151.pdf</a>, свободный</li> <li>- Моクロносов, А. Г. Конкуренция и конкурентоспособность [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал ун-та, 2014. Режим доступа: <a href="http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28814/1/978-5-7996-1098-2_2014.pdf">http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28814/1/978-5-7996-1098-2_2014.pdf</a>, свободный</li> </ul>
----------------------------	--

ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Смирнова И.Б., Голубев А.П., Жук А.Д. Английский язык для всех специальностей (СПО) - М.: ООО «КноРус», 2018 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Агабекян И.П. Английский для средних специальных заведений: учебник . – Ростов н/Д.: Феникс, 2017 (25)</li> <li>- Голубев А.П. Английский язык: учеб. пособие для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 014 (20)</li> <li>- Голубев А.П. Английский язык для технических специальностей = English for Technical Colleges: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Английский для студентов Study-English.info [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://study-english.info/students.php">http://study-english.info/students.php</a> , свободный</li> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/">https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/</a> , свободный</li> </ul> <p><b>Словари:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Англо-русский и русско-английский словарь: 20 000 слов. – М.: ИД «Литера», 2015 (23)</li> <li>- О.А. Кадомцева. Современный англо-русский, русско-английский словарь. Грамматика. - М.: АЙРИС-пресс, 2016 (7)</li> </ul>
--	---

ОГСЭ.05 Физическая культура	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Бишаева А.А. Физическая культура: учебник для учреждений НПО и СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (25), 2012 (10)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Решетников Н.В. Физическая культура. М., Академия, 2017 (25)</li> <li>- Андрюхина Т.В. Физическая культура. 10-11 кл.: учебник для ОУ / Под ред. М.Я. Виленского. – М.: Русское слово, 2013 (10)</li> <li>- Физкультура и спорт: научно-популярный и литературно-художественный журнал</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ЗАО «Инфоспорт». [Электронный ресурс]: [сайт]. Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.infosport.ru">http://www.infosport.ru</a>, свободный</li> <li>- Спортивная электронная библиотека. Спортивное чтиво. [Электронный ресурс]: [сайт]. Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://sportfiction.ru/magazine/fizicheskaya-kultura-vospitanie-obrazovanie-trenirovka/">http://sportfiction.ru/magazine/fizicheskaya-kultura-vospitanie-obrazovanie-trenirovka/</a>, свободный</li> <li>- Физкультура и спорт: научно-популярный и литературно-художественный журнал [Электронный ресурс]: [сайт]. Режим доступа:<a href="http://fis1922.ru/">http://fis1922.ru/</a>, свободный</li> </ul>
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный цикл</b> ЕН.01 Элементы высшей математики	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Григорьев В.П. Сборник задач по высшей математике: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2016 (10), 2017 (10)</li> <li>- Григорьев В.П. Элементы высшей математики: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Григорьев С.Г. Математика: учебник для студ. СПУЗ. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (10)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/">https://dic.academic.ru/</a>, свободный</li> <li>- Математем: сайт о математике. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://matematem.ru/">http://matematem.ru/</a>, свободный</li> </ul>

ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спирина М.С. Дискретная математика: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2018 (25)</li> <li>- Спирина М.С. Дискретная математика: Сборник задач с алгоритмами решений: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (5), 2018 (20)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Каверина И.А. Курс лекций по элементам математической логики [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие. - Балашиха: Балашихинский промышленно-экономический колледж, 2014. Режим доступа: <a href="http://kaverinaia.ucoz.ru/discipline/logika_lekcii.pdf">http://kaverinaia.ucoz.ru/discipline/logika_lekcii.pdf</a>, свободный</li> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/">https://dic.academic.ru/</a>, свободный</li> <li>- Математем: сайт о математике. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://matematem.ru/">http://matematem.ru/</a>, свободный</li> </ul>
ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2018 (25), 2013 (5)</li> <li>- Спирина М.С. Теория вероятностей и математическая статистика. Сборник задач: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (5), 2018 (20)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matematem. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://matematem.ru/">http://matematem.ru/</a>, свободный</li> </ul>

<p><b>ОП.00 Общепрофессиональный цикл</b>  <b>ОП.01 Операционные системы и среды</b></p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Батаев А.В. Операционные системы и среды: учебник для студ. СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Партика Т.Л. Операционные системы, среды и оболочки: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21)</li> <li>- Федорова Г.Н. Информационные системы: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013.(5)</li> <li>- Синицын С.В. Операционные системы: учебник для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Конспект лекций по дисциплине: «Операционные системы и среды» [Электронный ресурс]: / Сост.: Преподаватель II категории: Давыдов Д.В. – Екатеринбург: ФГОУ СПО УРТК им А.С. Попова. Режим доступа: <a href="http://www.urtt.ru/phphtml/met_mat/davidov/osis_konspect.pdf">http://www.urtt.ru/phphtml/met_mat/davidov/osis_konspect.pdf</a>, свободный</li> <li>- Востокин, С.В. Операционные системы: учеб. / С.В. Востокин. – 2-е изд., испр. и доп. – Электрон. текст. и граф. дан. – Самара: Изд-во Самарского университета, 2018. Режим доступа: <a href="http://repo.ssau.ru/bitstream/Uchebnye-posobiya/Operacionnye-sistemy-69775/1/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%A1%D0%92..%20%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B.pdf">http://repo.ssau.ru/bitstream/Uchebnye-posobiya/Operacionnye-sistemy-69775/1/%D0%92%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%BE%D0%BA%D0%B8%D0%BD%D0%A1%D0%92..%20%D0%9E%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5%20%D1%81%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D1%8B.pdf</a>, свободный</li> </ul>
--	---

ОП.02 Архитектура аппаратных средств	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Колдаев, В. Д. Архитектура ЭВМ: учеб. пособие для СПО – М.: ИД «ФОРУМ»: НИЦ «Инфра-М», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Максимов Н.В. Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: учебник для студ. СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21)</li> <li>- Сенкевич А.В. Архитектура аппаратных средств: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (12)</li> <li>- Сенкевич А.В. Архитектура ЭВМ и вычислительные системы: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (2)</li> <li>- Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ: учебник для НПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (2)</li> <li>- Струмпэ Н.В. Аппаратное обеспечение ЭВМ: Практикум: учеб. пособие для НПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (5)</li> <li>- Есина А.П. Модернизация аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Зыков, А.Г. Арифметические основы ЭВМ [Электронный ресурс] /А.Г.Зыков, В.И.Поляков. - СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа: <a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2078.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2078.pdf</a>, свободный.</li> <li>- Павлов, А.В. Архитектура вычислительных систем [Электронный ресурс]/А.В.Павлов. - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа: <a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2074.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2074.pdf</a>, свободный.</li> <li>- Китаев Ю.В. Основы микропроцессорной техники [Электронный ресурс]: учебное пособие - Санкт-Петербург: СПб: Университет ИТМО, 2016. – Режим доступа: <a href="https://books.ifmo.ru/file/pdf/2012.pdf">https://books.ifmo.ru/file/pdf/2012.pdf</a>, свободный.</li> </ul>
--------------------------------------	--

ОП.03 Информационные технологии	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гохберг Г.С. Информационные технологии: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2020 (25), 2013 (10).</li> <li>- Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (16)</li> <li>- Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб. пособие для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> <li>- Остроух А.В. Основы информационных технологий: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (5)</li> <li>- Седышев В.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб пособие для студ. ВПО, СПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014 (2)</li> <li>- Курилова А.В. Ввод и обработка цифровой информации. Практикум: учеб. пособие для студ. НПО, СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2015 (10).</li> <li>- Курилова А.В. Хранение, передача и публикация цифровой информации: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015 (10).</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Информационные технологии [Электронный ресурс]: учебник / Ю. Ю. Громов, И. В. Дирих, О. Г. Иванова, М. А. Ивановский, В. Г. Однолько. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2015. Режим доступа: <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf</a>, свободный</li> </ul>
---------------------------------	--

ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Семакин И.Г. Основы алгоритмизации и программирования. Практикум: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (10)</li> <li>- Семакин И.Г. Основы программирования и баз данных: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (10)</li> <li>- Голицына О.Л. Языки программирования: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21)</li> <li>- Колдаев В.Д. Численные методы и программирование: учеб. пособие / Под ред. Гагариной Л.Г. (Проф. образование). – М.: ИД «ФОРУМ»: «ИНФРА-М», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кадырова, Г. Р. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / Г. Р. Кадырова. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 95 с. Режим доступа:  <a href="http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/137.pdf">http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2014/137.pdf</a>, свободный</li> </ul>
--	---

ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (20)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Певцова Е.А. Правовое регулирование труда и занятости молодежи: учеб. пособие для студентов НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Право: Словари и энциклопедии [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. –Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/17338">https://dic.academic.ru/dic.nsf/ruwiki/17338</a> , свободный</li> <li>- Румынина В.В. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014. Режим доступа: <a href="https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/">https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/</a> , свободный</li> <li>- Абдуллаева, Р. А. Правовое обеспечение профессиональной деятельности [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студ. СПО. В 2 ч. Часть 1. – Волгоград: ИУНЛ ВолгГТУ, 2013. Режим доступа: <a href="https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/">https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/</a> , свободный</li> <li>- Консультант Плюс: компьютерная справочная правовая система [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> , свободный</li> </ul>
--	--

ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Арустамов А.Э. Безопасность жизнедеятельности: учебник для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (25)</li> <li>- Сапронов Ю.Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник для студ. СПО – М.: ИЦ «Академия», 2018 (24), 2017 (1).</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015 (2)</li> <li>- Петров С.В. Безопасность жизнедеятельности: Практикум: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2015 (2)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Безопасность жизнедеятельности: Научно-практический, учебно-методический журнал [Электронный ресурс]: [сайт]. Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/bjd/">http://novtex.ru/bjd/</a>, свободный</li> <li>- Образовательный портал ОБЖ.ру. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.obzh.ru/">http://www.obzh.ru/</a>, свободный</li> <li>- Российские железные дороги. РЖД: [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.rzd.ru/">http://www.rzd.ru/</a> свободный</li> <li>- Техническая информация железнодорожного транспорта // Федеральное законодательство Российской Федерации и государственные стандарты: Региональный Центр Инновационных Технологий: [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://rcit.su/techinfo.html#techinfo-02">http://rcit.su/techinfo.html#techinfo-02</a>, свободный</li> <li>- ГОСТы, СНиПы. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.gostedu.ru/9455.html">http://www.gostedu.ru/9455.html</a>, свободный</li> <li>- Федеральные законы: «Об обороне», «О воинской обязанности и военной службе», «О гражданской обороне», «О защите населения и территории от ЧС природного и техногенного характера», «О пожарной безопасности», «О противодействии терроризму», «О безопасности»; Постановление Правительства РФ «Об обязательном обучении населения». [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://rulaws.ru/laws/">http://rulaws.ru/laws/</a>, свободный</li> </ul>
--------------------------------------	---

ОП.07 Экономика отрасли	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гомола А.И., Кириллов В.Е., Жанин П.А. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля: учебник. - М.: ИЦ «Академия», 2014 (1), 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): учебник для студ. СПО. – М.: КНОРУС, 2016 (5)</li> <li>- Грибов В.Д. Экономика организации (предприятия): Практикум: учебное пособие для студ. СПО. – М.: КНОРУС, 2017 (2)</li> <li>- Чечевицина Л.Н. Экономика организации: учебное пособие для студ. СПО. - М.: Феникс, 2016 (25)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Гомола А.И. Экономика для профессий и специальностей социально-экономического профиля. [Электронный ресурс]: учебник для СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014. Режим доступа: <a href="http://www.academia-moscow.ru/">http://www.academia-moscow.ru/</a></li> <li>- Академик. Словари и энциклопедии. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/">https://dic.academic.ru/contents.nsf/enc_physics/</a>, свободный</li> </ul>
ОП.08 Основы проектирования баз данных	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федорова Г.Н. Основы проектирования баз данных: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ОИЦ «Академия» , 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кумскова, И. А. Базы данных: учебник для СПО / И. А. Кумскова. - М.: КНОРУС, 2018 (25)</li> <li>- Семакин И.Г. Основы программирования и баз данных: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (10)</li> <li>- Фуфаев Э.В. Базы данных: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (5)</li> <li>- Федорова Г.Н. Разработка и администрирование баз данных: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (5), 2015 (10)</li> </ul>

ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация: учебник для студ. СПО. – М.: КНОРУС, 2018 (25)</li> <li>- Хрусталева З.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Практикум: учеб. пособие для студ. СПО - М.: ООО «КноРус», 2017 (25)</li> <li>- Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Стандартизация и сертификация. –М.: Юрайт, 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Герасимова Е.Б. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «ФОРУМ», 2015 (20)</li> <li>- Широков А.И. Стандартизация, сертификация и оценка качества программного обеспечения: учебное пособ. для студ. ВПО. СПб.: ИЦ «Лань», 2013 (15)</li> <li>- Шишмарев В.Ю. Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование: учебник для студентов СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (8)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Шарафитдинова Н.В. Метрология, стандартизация и сертификация: учеб. пособие для СПО. . — М.: ФГБУ ДПО «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2019. — 396 с. - Режим доступа: <a href="http://umczdt.ru/books/48/232057/">http://umczdt.ru/books/48/232057/</a></li> <li>- Колчков В.И. Метрология, стандартизация и сертификация: [Электронный ресурс]: учебное пособие для студ. СПО – М.: МАМИ, 2013. Режим доступа: <a href="https://izmerenue.ucoz.org/metrstandsert/metrologija-standartizacija_i_sertifikacija-kolchk.pdf">https://izmerenue.ucoz.org/metrstandsert/metrologija-standartizacija_i_sertifikacija-kolchk.pdf</a>, свободный</li> </ul>
ОП.10 Численные методы	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Колдаев В.Д., Гагарина Л.Г. Численные методы и программирование: учебное пособие / В.Д. Колдаев; Под ред. Л.Г. Гагариной. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ ИНФРА-М, 2017 (5), 2018 (20)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Калиткин Н.Н. Численные методы: В 2 кн. Книга 1, Книга 2: учебник для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ким И. Г., Латыпова Н. В., Моторина О. Л. Численные методы [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие. Ч. 2. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2013. Режим доступа: <a href="http://elibrary.udsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/10714/2013194.pdf">http://elibrary.udsu.ru/xmlui/bitstream/handle/123456789/10714/2013194.pdf</a>, свободный</li> </ul>

ОП.11 Компьютерные сети	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Новожилова Е.О., Новожилов О.П. Компьютерные сети: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (20)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Компьютерные сети [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://life-prog.ru/view_cat2.php?cat=2">http://life-prog.ru/view_cat2.php?cat=2</a> , свободный</li> </ul>
ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Драчева Е.Л. Менеджмент: учебник для студ. СПО - М.: ОИЦ «Академия», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Драчева Е.Л. Менеджмент: Практикум: учеб. пособие для студ. СПО - М.: ОИЦ «Академия», 2017 (10)</li> <li>- Под ред. Г.В. Бубновой. Информационный менеджмент и электронная коммерция на транспорте: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: УМЦ ЖДТ, 2014 (1)</li> <li>- Базаров Т.Ю. Управление персоналом: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корпоративный менеджмент [Электронный ресурс]: информационный сайт. - Режим доступа: <a href="http://www.cfin.ru">http://www.cfin.ru</a> , свободный.</li> <li>- Менеджмент в России и за рубежом [Электронный ресурс]: журнал. – Режим доступа: <a href="http://www.mevriz.ru/">http://www.mevriz.ru/</a> , свободный.</li> <li>- Российский журнал менеджмента [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <a href="http://www.rjm.ru/">http://www.rjm.ru/</a> , свободный.</li> </ul>

<p><i>ОП.13 Основы предпринимательской деятельности</i></p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Голубева Т.М. Основы предпринимательской деятельности: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21), 2018 (15)</li> <li>- Терешина Н.П. Экономика железнодорожного транспорта: учебник для вузов ж.д. тр-та. – М.: УМЦ ЖДТ, 2013 (5)</li> <li>- Череданова Л.Н. Основы экономики и предпринимательской деятельности: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2018 (15), 2017 (25)</li> <li>- Железнодорожный транспорт: Научно-теоретический технико-экономический журнал</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Семиглазов В.А. Основы предпринимательской деятельности. [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Томск: ЦПП ТУСУР, 2014. Режим доступа: <a href="http://tu.tusur.ru/upload/posobia/s20.pdf">http://tu.tusur.ru/upload/posobia/s20.pdf</a>, свободный</li> <li>- Торосян Е. К., Сажнева Л. П., Зарубина Ж. Н. Основы предпринимательской деятельности. [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб: Университет ИТМО, 2016. Режим доступа: <a href="http://books.ifmo.ru/file/pdf/1909.pdf">http://books.ifmo.ru/file/pdf/1909.pdf</a>, свободный</li> <li>- Консультант Плюс: компьютерная справочная правовая система [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>, свободный</li> </ul>
---	--

<p><i>ОП.14 Конкурентоспособность на рынке труда</i></p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Корягин А.М. Технология поиска работы и трудоустройства: учеб. пособие для студ. НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5), 2017 (20)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Козлов В.В. Психология управления: учебник для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> <li>- Корягин А.М. Самопрезентация при устройстве на работу: учеб. пособие для студ. НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> <li>- Пряжников Н.С. Мотивация трудовой деятельности: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (2)</li> <li>- Пряжников Н.С. Психология труда: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (5)</li> <li>- Чистяков С.Н. От учебы к профессиональной карьере: учеб. пособие для студентов НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Мокроносов, А. Г. Конкуренция и конкурентоспособность [Электронный ресурс]: учебное пособие. – Екатеринбург: Изд-во Урал ун-та, 2014. Режим доступа:  <a href="http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28814/1/978-5-7996-1098-2_2014.pdf">http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/28814/1/978-5-7996-1098-2_2014.pdf</a>, свободный</li> </ul>
--	---

<p><b>П.00 Профессиональный цикл</b></p> <p><b>ПМ.00 Профессиональные модули</b></p> <p>ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</p> <p>МДК.01.01 Разработка программных модулей</p> <p>МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей</p> <p>МДК.01.03 Разработка мобильных приложений</p> <p>МДК.01.04 Системное программирование</p> <p>МДК.01.05 Разработка интерактивных веб-приложений</p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федорова Г.Н. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (15), 2017 (10)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Васильев В.В. Практикум по Web-технологиям: учеб. пособие для студ. ВПО. – М.: ФОРУМ, 2015 (2)</li> <li>- Немцова Т.И. Практикум по информатике. Компьютерная графика и Web-дизайн: учеб. пособие / Под ред. Гагариной Л.Г. (Проф. образование). – М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017 (5)</li> <li>- Немцова Т.И. Компьютерная графика и Web-дизайн: учеб. пособие / Под ред. Гагариной Л.Г. (Проф. образование). – М: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Джонсон М. Харт. Системное программирование в среде Windows. Третье издание. [Электронный ресурс]: [сайт]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <a href="http://www.e-reading.club/bookreader.php/141823/Hart - Sistemnoe_programmirovaniye_v_srede_Windows.html">http://www.e-reading.club/bookreader.php/141823/Hart - Sistemnoe_programmirovaniye_v_srede_Windows.html</a>, свободный</li> <li>- Парамонов, И. В. Разработка мобильных приложений для платформы Android [Электронный ресурс]: учебное пособие. / И. В. Парамонов; Яросл. гос. ун-т им. П. Г. Демидова. — Ярославль: ЯрГУ, 2013. Режим доступа: <a href="http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20130403.pdf">http://www.lib.uniyar.ac.ru/edocs/iuni/20130403.pdf</a>, свободный</li> </ul>
---	--

<p>ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей</p> <p>МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения</p> <p>МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p> <p>МДК.02.03 Математическое моделирование</p> <p>МДК.02.04 Автоматизация деятельности на предприятии</p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Рудаков А. Технология разработки программных продуктов: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федорова Г.Н. Осуществление интеграции программных модулей: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (10)</li> <li>- Богомазова Г.Н. Модернизация программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015 (15)</li> <li>- Богомазова Г.Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015 (15)</li> <li>- Гагарина, Л. Г. Технология разработки программного обеспечения: учеб. пособие / Л. Г. Гагарина, Е. В. Кокорева, Б. Д. Виснадул; Под ред. Л. Г. Гагариной. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2018 (2)</li> <li>- Голицына О.Л. Программное обеспечение: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21)</li> <li>- Голицына О.Л. Языки программирования: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (21)</li> <li>- Лавровская О.Б. Технические средства информатизации. Практикум: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> <li>- Федорова Г.Н. Участие в интеграции программных модулей: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (15)</li> </ul>
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Овчинин Г.В. Компьютерное моделирование: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015</li> <li>- Остроух А.В. Ввод и обработка цифровой информации: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2015 (10)</li> <li>- Паклина О.В. Организация производственной деятельности на предприятиях инфокоммуникационных технологий и систем связи: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (15)</li> <li>- Свиридова М.Ю. Электронные таблицы Excel: учеб. пособие для НПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (2)</li> <li>- Фуфаев Э.В. Пакеты прикладных программ: учеб. пособие для студ. СПО. - ОИЦ «Академия», 2013 (5)</li> </ul> <p><b>Электронные ресурсы:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Зайцева Н.А. Математическое моделирование: Учебное пособие. – М.: РУТ (МИИТ), 2017 – 110 с. Режим доступа: <a href="https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/?page=3&amp;*lang=ru">https://docviewer.yandex.ru/view/340925370/?page=3&amp;*lang=ru</a>, свободный</li> </ul>
ПМ.0.4 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федорова Г.И. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности. Учебное пособие. Изд.: КНОРУС, Инфра-М. Среднее профессиональное образование. 2018 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Васильков А.В. Безопасность и управление доступом в информационных системах: учеб. пособие для СПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (14)</li> <li>- Боровская Е. В. Основы искусственного интеллекта: учеб. пособие для НПО, СПО, ВПО. - М.: Бином: Лаборатория знаний, 2017 (5)</li> <li>- Гвоздева, В. А. Основы построения автоматизированных информационных систем: учебник / В. А. Гвоздева, И. Ю. Лаврентьева. -М.: ФОРУМ-ИНФРА-М, 2018 (2)</li> <li>- Хорев П.Б. Программно-аппаратная защита информации: учеб. пособ. для студ. ВПО. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013 (1)</li> <li>- Чащина Е.А. Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (15)</li> <li>- Чащина Е.А. Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники: Практикум: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (15)</li> </ul>

	<p>ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных МДК.04.01 Технология разработки и защиты баз данных</p>	<p>Основные источники - 1 печатное (электронное) издание на 1 обучающегося</p> <p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Кумскова, И. А. Базы данных: учебник для СПО/ И. А. Кумскова.- М.: КНОРУС, 2018 (25)</li> </ul> <p><b>Дополнительные источники:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Федорова Г.Н. Разработка и администрирование баз данных: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2016 (5), 2015 (10)</li> <li>- Фуфаев Э.В. Базы данных: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (5)</li> <li>- Семакин И.Г. Основы программирования и баз данных: учебник для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2014 (10)</li> <li>- Федорова Г.Н. Основы проектирования баз данных: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ОИЦ «Академия», 2017 (17), 2018 (8)</li> <li>- Бубнов А.А. Основы информационной безопасности: учеб. пособ. для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2017 (12)</li> <li>- Мельников В.П. Информационная безопасность / Под ред. С.А. Клейменова: учеб. пособие для студ. СПО. – М.: ИЦ «Академия», 2013 (5)</li> </ul>
3	<p>Методические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом</p>	<p><b>Печатные издания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Чистяков С.Н. От учебы к профессиональной карьере: Программа с методическими рекомендациями: учеб. пособие для студ. НПО, СПО, ВПО. – М.: ИЦ «Академия», 2012 (5).</li> </ul> <p><b>Электронные издания (электронные ресурсы):</b></p> <p>Курсовое и дипломное проектирование. Общие требования и правила оформления [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие по выполнению курсового и дипломного проектирования / сост. К. Г. Земляной, И. А. Павлова. - Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. Режим доступа: <a href="http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/30867/1/978-5-7996-1389-1.pdf">http://elar.urfu.ru/bitstream/10995/30867/1/978-5-7996-1389-1.pdf</a>, свободный</p> <p>Контрольно-оценочные средства по дисциплинам, МДК – 26 ед. Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ – 25 ед.</p>

4	<p>Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом</p>	<p><b><i>Печатные периодические издания (журналы):</i></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Автоматика, связь, информатика: Научно-теоретический и производственно-технический журнал</li> <li>- Физкультура и спорт: научно-популярный и литературно-художественный журнал <b><i>Электронные издания (электронные ресурсы):</i></b></li> <li>- Безопасность жизнедеятельности: научно-практический, учебно-методический журнал [Электронный ресурс]: [сайт]. Режим доступа: <a href="http://novtex.ru/bjd/">http://novtex.ru/bjd/</a>, свободный</li> <li>- Физкультура и спорт: научно-популярный и литературно-художественный журнал [Электронный ресурс]: [сайт]. Режим доступа:<a href="http://fis1922.ru/">http://fis1922.ru/</a>, свободный</li> </ul>
---	---	---

Дата заполнения “ 27 ” 04 2020 г.

Директор

(должность руководителя лицензиата или иного лица, имеющего право действовать от имени лицензиата)

Тамочкин Виктор Николаевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя лицензиата или иного лица, имеющего права действовать от имени лицензиата)

М.П.

---

<sup>1</sup> Заполняется в случае, если лицензиат намерен осуществлять образовательную деятельность в филиале (филиалах). Информация о филиале (филиалах) указывается отдельно по каждому филиалу (филиалам).

<sup>2</sup> Таблица заполняется отдельно: по виду образования, уровню образования, профессии, специальности, направлению подготовки (для профессионального образования), подвиду дополнительного образования.

<sup>3</sup> Количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе указывается в разделах № № 2, 3, 4.