

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

**09.04.02 Информационные системы и технологии,
программа магистратуры «Технологии цифровой экономики»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	<ol style="list-style-type: none"> 1. Никифорова В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 Методология научных исследований, регистрационный номер №01. 2. Основы научных исследований: учебное пособие / М.Ф. Шкляр. - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. (режим доступа: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505) 3. Методология научных исследований: учебник для магистратуры / М.С. Мокий, А.Л. Никифоров, В.С. Мокий. - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с. 4. Научное исследование: Методика проведения и оформление: Учебное пособие для вузов / И.Н. Кузнецов. - Москва: Дашков и К*, 2004. - 428 с. 5. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов / М.Ф. Шкляр.- Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с. 	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
2	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сыгодина М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Проекты и управление проектами, регистрационный номер №02. 2. Зуб А. Т. Управление проектами:учебник и практикум для академического бакалавриата, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям - Москва: Юрайт, 2015. - 422 с. 3. Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А., Аньшин В. М., Ильина О. М. Управление проектами: фундаментальный курс:учебник - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. - 800с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699578 4. Богданов В.В. Управление проектами в Microsoft Project 2007:Учебный курс - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 592 с. 5. Киселев, А. А. Управление проектами :учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 460с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955 6. Фомичев А. Н. Управление проектами:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696997 7. Пчелина О. В., Тарбушкин А. Ю. Предпринимательство, управление проектами и реклама в социальной сфере:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461622 8. Левушкина С. В. Управление проектами:учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
3	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	<ol style="list-style-type: none"> 1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.03 Коммуникативные технологии, регистрационный номер №03. 2. Колесникова Н.А., Томашевская Л.А. Деловое общение в тестах и интервью. Business-related topics in tests and interviews:учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 216 с. 3. Трушкова Л.О. Английский язык:учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с. 4. Лайпанова С. Б., Фирсова С. П. Английский язык.Сборник текстов и упражнений:учебно-методическое пособие - 	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO</p>

			<p>Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437103</p> <p>5. Шпилея Е. А. Дидактические материалы для самостоятельной работы по курсу «Business English» («Деловой английский язык»): учебное пособие - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438772</p> <p>6. Широкова Г. А. Практическая грамматика английского языка: учебное пособие по переводу - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 304 с.</p> <p>7. Сафроненко О.И., Макарова Ж.И., Малашенко М.В. Английский язык для магистрантов и аспирантов естественных факультетов: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 175 с.</p> <p>8. Данчевская О.Е., Малев А.В. Английский язык для межкультурного и профессионального общения. English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 192 с.</p> <p>9. Муговина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей: Учебное пособие по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с.</p>	<p>Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
4	Б1.О.02.01	Математические пакеты в научных исследованиях	<p>1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Математические пакеты в научных исследованиях, регистрационный номер №04.</p> <p>2. Гильмутдинов Р. Ф., Хабибуллина К. Р. Численные методы: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887</p> <p>3. Олегин И. П., Красноруцкий Д. А. Введение в численные методы: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 115 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576444</p> <p>4. Задаев С. А. Математика на языке R: учебник - Москва: Прометей, 2018. - 324 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494941</p> <p>5. Глебов В. И., Криволапов С. Я. Практикум по математической статистике: проверка гипотез с использованием Excel, MatCalc, R и Python: учебное пособие - Москва: Прометей, 2019. - 87 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576035</p> <p>6. Крахоткина Е. В. Численные методы в научных расчетах: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 162 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458055</p> <p>7. Титов А. Н., Тазиева Р. Ф. Решение задач теории вероятностей и математической статистики в среде Scilab: учебно-методическое пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2019. - 120 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612943</p> <p>8. Баюк, О. А. Практикум по анализу данных на языках Python и R: учебное пособие - Москва : Прометей, 2023. - 100с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700938</p> <p>9. Поспелов Е. А., Попов И. С. Пакеты прикладных программ в научных исследованиях: учебно-методическое пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. - 78 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614059</p> <p>10. Борисова, Л. Р. Математика и анализ данных с поддержкой MS Excel и языка R : учебное пособие - Москва : Прометей, 2023. - 728с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701041</p> <p>11. Магомедов Р. М., Фомичева Т.П. Цифровая математика в Excel : учебник - Москва : Прометей, 2023. - 146 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=700963</p> <p>12. Берзин, Д. В. Берзин, Д. В. Цифровая математика в R : учебник на английском языке - Москва : Прометей, 2023. - 192с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701040</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>GNU Octave Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
5	Б1.О.02.02	Системный анализ	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Системный анализ, регистрационный номер №05.</p> <p>2. Патрусова А.М. Теория систем и системный анализ: методические указания по выполнению контрольной работы и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Патрусова%20А.М.Теория%20систем%20и%20системный%20анализ.МУкКРиСР.2021.pdf</p> <p>3. Горохов А. В., Петрова Л. В., Абдулаев В. И., Баранов А. В., Амбарян Ц. О. Общая теория систем: прикладные аспекты: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494181</p> <p>4. Маторин С. И., Жихарев А. Г., Зимовец О. А., Тубольцев М. Ф., Кондратенко А. А., Маторин С. И. Теория систем и системный анализ: учебник - Москва/Берлин: Директмедиа Паблишинг, 2020. - 509 с.</p>	<p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от</p>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641</p> <p>5. Вдовин В. М., Суркова Л. Е., Валентинов В. А. Теория систем и системный анализ: учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 644 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684426</p> <p>6. Аглицкий И. С., Клейнер Г. Б., Сирота Е. Н. Системный анализ инвестиционной деятельности: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494847</p> <p>7. Матвеев А. В. Системный анализ: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. - 56 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613839</p> <p>8. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505</p> <p>9. Балаганский И. А. Прикладной системный анализ: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228748</p>	<p>20.12.2011.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.</p>
6	Б1.О.02.03	Интеллектуальный анализ данных	<p>1. Горохов Д.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Интеллектуальный анализ данных, регистрационный номер №06.</p> <p>2. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550</p> <p>3. Васяева Е. С., Васяева Н. С. Исследование моделей систем обработки данных: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 146 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562255</p> <p>4. Агалаков С. А. Статистические методы анализа данных: учебное пособие - Омск: ОмГУ им. Ф.М. Достоевского, 2017. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562918</p> <p>5. Рябошапко Б. В. Модели принятия решений при проектировании систем сбора данных: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577904</p> <p>6. Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496</p> <p>7. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500</p> <p>8. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060</p> <p>9. Балджи А. С., Хрипунова М. Б., Александрова И. А. Математика на Python: учебно-методическое пособие - Москва: Прометей, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494849</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Python Свободно распространяемое ПО.</p>
7	Б1.О.02.04	Проектирование баз данных	<p>1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.04 Проектирование баз данных, регистрационный номер №07.</p> <p>2. Аврунев О. Е., Стасышин В. М. Модели баз данных: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575324</p> <p>3. Сазонова А. С., Кузьменко А. А., Филиппова Л. Б., Филиппов Р. А., Лозбинев Ф. Ю. Управление данными: лабораторный практикум: практикум - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 60 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691722</p> <p>4. Д. В. Чмыхов, А. С. Сазонова, П. А. Тищенко [и др.]. Основы построения баз данных : учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602227</p> <p>5. Сидорова Н. П., Исаева Г. Н., Сидоров Ю. Ю. Информационное обеспечение и базы данных: практикум по дисциплине «Информационное обеспечение, базы данных»: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 85 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500238</p> <p>6. Ульянов А.Д. Реляционные базы данных в СУБД Microsoft Access: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2022. - 50 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Ульянов%20А.Д.Реляционные%20базы%20данных%20в%20СУБД%20Microsoft%20Access.МУк.ЛР.2022.pdf</p> <p>7. Жуков Р. А. Базы данных: учебно-методическое пособие по дисциплине «Базы данных» для направления подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» (бакалавриат): учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. -</p>	<p>Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека онлайн» Договор № 50-03/2023/0422 от 14.04.2023 г. до 18.04.2024 г.</p> <p>MySQL Server Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Access 2016 Срок пользования</p>

			<p>177 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=566814</p> <p>8. Маркин, А. В. SQL-программирование в Ред База Данных. : в 2 ч. Ч. 2:учебное пособие - Москва : б.и., 2023. - 377 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700923</p> <p>9. Маркин, А. В. SQL-программирование в Ред База Данных : в 2 ч. Ч. 1.:учебное пособие - Москва: б.и., 2023. - 420 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700922</p> <p>10. Митин А. И. Работа с базами данных Microsoft SQL Server: сценарии практических занятий:практикум - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 143 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571169</p> <p>11. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080</p>	<p>неограничен. Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен.</p> <p>Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011.</p> <p>MySQL Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>PostgreSQL Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
8	Б1.О.02.05	Фреймворки и библиотеки	<p>1. Фигура К. Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.05 Фреймворки и библиотеки, регистрационный номер №08.</p> <p>2. Балджи А. С., Хрипунова М. Б., Александрова И. А. Математика на Python:учебно-методическое пособие - Москва: Прометей, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494849</p> <p>3. Хрипунова М. Б., Губернаторов А. М. Экономика на Python:учебник - Москва: Прометей, 2021. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690734</p> <p>4. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056</p> <p>5. Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496</p> <p>6. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060</p> <p>7. Сузи, Р.А. Язык программирования Python:учебное пособие - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ) : Бином. Лаборатория знаний, 2007. - 327с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=233288</p> <p>8. Силен Д.,Мейман А.,Али М. Основы Data.Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург:Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf</p> <p>9. Хахаев И. А. Практикум по алгоритмизации и программированию на Python:курс - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429256</p>	<p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>SQLite Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Django Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования</p>

				неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
9	Б1.О.02.06	Программная инженерия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горохов Д.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.06 Программная инженерия, регистрационный номер №09. 2. Романов Е. Л. Программная инженерия:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 395 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573945 3. Антамошкин О. А. Программная инженерия. Теория и практика:учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 247 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363975 4. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч. 3:курс лекций (лекция) - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563341 5. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч.2:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494790 6. Абдулаев В. И. Программная инженерия: Ч.1. Проектирование систем:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 168 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459449 	<p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>StarUML Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Python Свободно распространяемое ПО.</p>
10	Б1.О.02.07	Разработка информационных систем	<ol style="list-style-type: none"> 1. Горохов Д.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.07 Разработка информационных систем, регистрационный номер №10. 2. Балджи А. С., Хрипунова М. Б., Александрова И. А. Математика на Python:учебно-методическое пособие - Москва: Прометей, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494849 3. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056 4. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060 5. Голиков А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях: курс лекций, компьютерные лабораторные работы и практикум, задание на самостоятельную работу:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 436 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480803 	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Python Свободно распространяемое ПО.</p> <p>Visual Studio Code (VS Code) Свободно распространяемое ПО.</p>
11	Б1.О.03.01	Современные языки программирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вахрушева М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Современные языки программирования, регистрационный номер № 11 2. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060 3. Глазкова А. В., Пушкарев А. Н. Технологии программирования: учебно-методическое пособие для студентов направлений «Математика» и «Механика и математическое моделирование» (Дидактические материалы для самостоятельной работы):.учебно-методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. - 44 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572375 4. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056 5. Ефремова А.Н. Программирование (I часть):методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУКЛР.2020.pdf 6. Веретехина С. В., Кармицкий К. С., Лукашин Д. Д., Лягина Е. В., Махамашев Р. А., Медведева А. В., Симонов В. Л., Халюкин В. В. Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно- программных средств (практические задания и способы их решения):учебник - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694782 7. Ефремова А.Н. Программирование (II часть):методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУкЛР.2021.pdf	
12	Б1.О.03.02	Цифровая экономика	<ol style="list-style-type: none"> Сыгодина М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Цифровая экономика, регистрационный номер № 12. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Колмыкова Т. С., Дубровский А. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 658 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684211 Меньшикова М. А. Оценка эффективности затрат: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 22 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572174 Тютюкина Е. Б. Финансы организаций (предприятий): учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 543 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112330 Шатаева О. В., Акимова Е. Н., Николаев М. В. Экономика организации (предприятия): учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 152 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618915 Яцко В. А. Инвестиционный менеджмент: лабораторный практикум: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575302 Кочетов В. В., Трянина М. А. Экономика предприятия (Основы национальной экономики). В 3 ч. Ч.1. Экономическая безопасность: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577432 Елисеев А. С. Экономика: учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684387 Яцко В. А. Инвестиционный менеджмент: практикум: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576582 Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия): учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 291 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684275 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
13	Б1.О.03.03	Прикладная аналитика	<ol style="list-style-type: none"> Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.03 Прикладная аналитика, регистрационный номер № 13. Боровиков В.П., Ивченко Г.И. Прогнозирование в системе STATISTICA в среде Windows: Основы теории и интенсивная практика на компьютере: Учеб. пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2006. - 368 с. Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496 Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 Бродовская Е. В., Домбровская А. Ю. Большие данные в исследовании политических процессов: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563578 Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550 	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python Свободно распространяемое ПО.</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
14	Б1.О.03.04	Цифровой маркетинг	<ol style="list-style-type: none"> Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.04 Цифровой маркетинг, регистрационный номер № 14. Склярова О. А. Маркетинговый анализ: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. - 115 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567428 Катаев А. В., Катаева Т. М., Названова И. А. Digital-маркетинг: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 163 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598669 Шевченко, Д. А. Цифровой маркетинг: учебник - Москва : Директ-Медиа,, 2022. - 185 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686507 Латышова Л. С. Маркетинговый анализ: инструментарий и кейсы: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 150 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697013 	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018</p>

			<p>6. Акулич М. В. Интернет-маркетинг:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 346 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684274</p> <p>7. Катаев А. В., Катаева Т. М. Интернет-маркетинг:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 154 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499687</p> <p>8. Кульпин, С. В. Структура и содержание интернет-маркетинга:учебное пособие - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2020. - 103 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699056</p> <p>9. Шевченко, Д. А. Основы маркетинга и маркетинговых коммуникаций:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2022. - 268 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686477</p>	от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.
15	Б1.О.03.05	Реинжиниринг процессов организации	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.05 Реинжиниринг процессов организации, регистрационный номер № 15.</p> <p>2. Патрусова А. М. Реинжиниринг и управление бизнес-процессами :методические указания по выполнению курсового проекта и самостоятельной работе - Братск : БрГУ, 2022. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/ПатрусоваА.М.Реинжиниринг%20и%20управление%20бизнес-процессами.МУкКПиСР.2022.pdf</p> <p>3. Понуждаев, В.П. Медведев, М.Э. Понуждаева Управление организационными изменениями (курс лекций, практикум, консультационный курс, тесты) :учебное пособие - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2020. - 458 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595819</p> <p>4. Саночкина Ю. Разработка IDEF0-модели реинжиниринга системы оценки эффективности российских вузов:статья - «Стандарты и качество», 2020. -№1. - с.98-100 https://ria-stk.ru/stq/adetail.php?ID=184168</p> <p>5. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг бизнес-процессов:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103</p> <p>6. В.В. Баранов, И.В. Баранова, А.В. Зайцев Управление развитием высокотехнологичного предприятия в условиях информационного общества=MANAGING THE DEVELOPMENT OF A HIGH-TECH ENTERPRISE IN THE INFORMATION SOCIETY :монография - Москва : Креативная экономика, 2018. - 186 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498866</p> <p>7. Власова, Н.О. Реинжиниринг бизнес-процессов с использованием информационных технологий:выпускная квалификационная работа по программе бакалавриата - Курск, 2017. - 84с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463008</p> <p>8. Тараскина Ю. В., Азизова Е. А., Кушнер А. А. Планирование реинжиниринга бизнес-процессов как инструмент управления промышленными предприятиями:статья - Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Экономика, 2020.-№ 1. - с.37-47 http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=596075</p> <p>9. Гулин С. В., Пиркин А. Г. Методология бизнес-инжиниринга энергосистем сельскохозяйственного потребителя: учебное пособие для подготовки магистров по направлению 35.04.06 – Агроинжиниринг (профиль – Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем):учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576277</p> <p>10. Гаибова Т. В. Реинжиниринг производственных процессов высокотехнологичных предприятий:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 143 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=481749</p> <p>11. Сорокин А. А., Орлова А. Ю. Реинжиниринг бизнес-процессов:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 212 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457746</p> <p>12. Пачкин С. Г. Автоматизация управления жизненным циклом продукции.Т.1:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574104</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>
16	Б1.О.03.06	Архитектура цифрового предприятия	<p>1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.06 Архитектура цифрового предприятия, регистрационный номер № 16.</p> <p>2. Иванов О. Е., Павловская П. Г. Архитектура предприятия:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439203</p> <p>3. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627</p> <p>4. Гриценко Ю. Б. Архитектура предприятия:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480496</p> <p>5. Горелов Н.А., Кораблева О.Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика:учебное пособие для вузов</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Aris Express Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

			<p>- Москва: Юрайт, 2019. - 241 с.</p> <p>6. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054</p> <p>7. Глод О. Д. Архитектура предприятия:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493052</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>StarUML Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
17	Б1.О.03.07	Современные технологии защиты информации	<ol style="list-style-type: none"> Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.07 Современные технологии защиты информации, регистрационный номер № 17. Иванов М.Ю. Информационная безопасность:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 44 с. Иванов М.Ю. Информационные технологии: методы криптографии:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 100 с. Прохорова О. В. Информационная безопасность и защита информации:учебник - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2014. - 113 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438331 Гуляева Т. А. Основы информационной безопасности:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 79 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574729 Трушин В. А., Котов Ю. А., Левин Л. С., Донской К. А. Введение в информационную безопасность и защиту информации:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575113 Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571485 Кубашева Е. С., Малашкевич И. А., Чекулаева Е. Н. Информатика и вычислительная техника. Информационная безопасность автоматизированных систем:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562246 Моргунов А. В. Информационная безопасность:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576726 Ковалев Д. В., Богданова Е. А. Информационная безопасность:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493175 	<p>PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Turbo Pascal Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
18	Б1.В.01.01	Искусственный интеллект	<ol style="list-style-type: none"> Кобзов А.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Искусственный интеллект, регистрационный номер № 18. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта.Ч.1:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 Долятовский В. А. Управление знаниями:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567667 Гетьман А. А., Палеха В. А., Васильева А. В. Материалы для современных конструкций с искусственным интеллектом:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 292 с. https://e.lanbook.com/book/295949 Разумникова О. М. Что такое интеллект?:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574999 Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 	<p>Hugin Light Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Protégé OWL Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Protégé Frames Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

				<p>ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
19	Б1.В.01.02	Цифровая экономика и эффективность управления предприятием	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Цифровая экономика и эффективность управления предприятием, регистрационный номер № 19. 2. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 3. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Колмыкова Т. С., Дубровский А. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 658 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684211 4. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации:учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627 5. Молоткова Н. В., Хазанова Д. Л. Управление предприятием в современной экономике: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570367 6. Толкачева Н. А. Финансовый менеджмент:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574689 7. Каргина Е. Н. Инструментарий «1С: ERP Управление предприятием» для учетно-аналитического обеспечения бизнеса:учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 350 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619214 8. Дейнека А. В. Управление персоналом организации:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 288 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684384 9. Фомичев А. Н. Стратегический менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 468 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621638 10. Чернова О. А., Ласкова Т. С. Экономика и управление предприятием:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 177 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577651 	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
20	Б1.В.02	Стратегический менеджмент в условиях цифровой экономики	<ol style="list-style-type: none"> 1. Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Стратегический менеджмент в условиях цифровой экономики, регистрационный номер № 20. 2. Левушкина С. В. Стратегический менеджмент:учебное пособие - Ставрополь: Секвойя, 2017. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485035 3. Шевченко Д. А. Стратегический маркетинг:учебник - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 285 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688902 4. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 5. Панов А. И., Коробейников И. О., Панов В. А. Стратегический менеджмент:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 302 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691956 6. Фомичев А. Н. Стратегический менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 468 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621638 7. 6. Томпсон А. А., Стрикленд А. Д., Соколова М. И., Зайцев Л. Г. Стратегический менеджмент: искусство разработки и реализации стратегии:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 577 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691968 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
21	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии анализа	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Технологии анализа больших данных, регистрационный номер № 21. 	<p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от</p>

		больших данных	<ol style="list-style-type: none"> Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550 Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf Бродовская Е. В., Домбровская А. Ю. Большие данные в исследовании политических процессов: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563578 Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496 Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 Силен Д., Мейсман А., Али М. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf 	<p>01.04.2019г.</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО.</p> <p>Jupyterlab Свободно распространяемое ПО.</p>
22	Б1.В.ДВ.01.02	Методы работы с большими данными	<ol style="list-style-type: none"> Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Методы работы с большими данными, регистрационный номер № 22. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496 Бродовская Е. В., Домбровская А. Ю. Большие данные в исследовании политических процессов: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563578 Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550 Силен Д., Мейсман А., Али М. Основы Data Science и Big Data. Python и наука о данных: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf 	<p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>
23	Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-аналитика в цифровой экономике	<ol style="list-style-type: none"> Харитонова П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Бизнес-аналитика в цифровой экономике, регистрационный номер № 23. Харитонова П.В. Анализ и диагностика человеческого капитала: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонова%20П.В.Анализ%20и%20диагностика%20человеческого%20капитала.УП.2020.PDF Боярчук Н.Я. Бизнес-аналитика: методические указания по выполнению практических заданий и курсовой работы - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 Каргина Л. А. Цифровая экономика: учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. 	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно).</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade</p>

			<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054</p> <p>6. Мхитарян С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте:практикум - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90808</p> <p>7. Горелов Н.А., Кораблева О.Н. Развитие информационного общества: цифровая экономика:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2019. - 241 с.</p> <p>8. Сулейманов М. Д., Бардыго Н. С. Цифровая грамотность:учебник - Москва: Креативная экономика, 2019. - 324 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599644</p> <p>9. Грибанов Ю. И., Руденко М. Н. Цифровая трансформация бизнеса:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 214 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600303</p> <p>10. Вахрушева М.Ю. Базы данных:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2010. - 69 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Вахрушева%20М.Ю.%20Базы%20данных%20Контр.раб.%202010.pdf</p> <p>11. Карпова Т.С. Базы данных: модели, разработка, реализация:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2002. - 303 с.</p> <p>12. Диго С.М. Базы данных: проектирование и использование:учебник - Москва: Финансы и статистика, 2005. - 592 с.</p> <p>13. Кугаевских А. В. Проектирование информационных систем. Системная и бизнес-аналитика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 256 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573827</p> <p>14. Глазов М.М., Фирова И.П., Истомина О.Н. Управление персоналом: анализ и диагностика персонал-менеджмента:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Андреевский издательский дом, 2007. - 251 с.</p>	Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.
24	Б1.В.ДВ.02.02	Менеджмент в сфере электронного бизнеса	<p>1. Сыгодина М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Менеджмент в сфере электронного бизнеса, регистрационный номер № 24.</p> <p>2. Сыгодина М.В. Менеджмент:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Сыгодина%20М.В.Менеджмент.УП.2021.pdf</p> <p>3. Акмаева Р. И., Епифанова Н. Ш., Лунев А. П. Менеджмент:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 442 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491959</p> <p>4. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550</p> <p>5. Волкова В. М., Семенова М. А., Четвертакова Е. С., Вожов С. С. Программные системы статистического анализа: обнаружение закономерностей в данных с использованием системы R и языка Python:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 74 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576496</p> <p>6. Сыгодина М.В., Планкова Ю.В. Теория менеджмента:методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с.</p> <p>7. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500</p> <p>9. Барнаган В. С. Методы принятия управленческих решений:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2017. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567189</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p>
25	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика, регистрационный номер № 25.</p> <p>2. Ищевнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571485</p> <p>3. Веретехина С. В., Кармицкий К. С., Лукашин Д. Д., Лягина Е. В., Махамашев Р. А., Медведева А. В., Симонов В. Л., Халюкин В. В. Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно- программных средств (практические задания и способы их решения):учебник - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694782</p> <p>4. Гильмутдинов Р. Ф., Хабибуллина К. Р. Численные методы:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887</p> <p>5. Фомичев А. Н. Управление проектами:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696997</p>	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Vpnn.io Свободно распространяемое ПО. Срок</p>

			<p>6. Балаганский И. А. Прикладной системный анализ:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228748</p> <p>7. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований:учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.</p> <p>9. Колесникова Н.А., Томашевская Л.А. Деловое общение в тестах и интервью. Business-related topics in tests and interviews:учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 216 с.</p> <p>10. Тютюкина Е. Б. Финансы организаций (предприятий):учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 543 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112330</p>	<p>действия - бессрочная лицензия.</p> <p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020.</p> <p>Консультант Плюс Библиотека читальный зал Договор ЮНОНА №2211/2022 от 01.09.2022г от 31.08.2023г.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
26	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер № 26.</p> <p>2. Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data:учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf</p> <p>3. Голиков А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях: курс лекций, компьютерные лабораторные работы и практикум, задание на самостоятельную работу:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 436 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480803</p> <p>5. Киселев, А. А. Управление проектами :учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 460с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955</p> <p>6. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080</p> <p>7. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта.Ч.1:учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307</p> <p>8. Шевченко, Д. А. Цифровой маркетинг:учебник - Москва : Директ-Медиа,, 2022. - 185 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686507</p> <p>9. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500</p> <p>10. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований:учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.</p> <p>11. Балаганский И. А. Прикладной системный анализ:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228748</p> <p>12. Мхитарян С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте:практикум - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90808</p> <p>13. Тютюкина Е. Б. Финансы организаций (предприятий):учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 543 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=112330</p> <p>14. Томпсон А. А., Стрикленд А. Д., Соколова М. И., Зайцев Л. Г. Стратегический менеджмент: искусство разработки и реализации стратегии:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 577 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691968</p> <p>15. Колесникова Н.А., Томашевская Л.А. Деловое общение в тестах и интервью. Business-related topics in tests and interviews:учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 216 с.</p> <p>16. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг бизнес-процессов:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103</p> <p>17. Романов Е. Л. Программная инженерия:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 395 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573945</p> <p>18. Молоткова Н. В., Хазанова Д. Л. Управление предприятием в современной экономике: учебное электронное издание:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 82 с.</p>	<p>Visual Studio Community Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Vrpn.io Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570367</p> <p>19. Султанова Д. Ш., Алехина Е. Л., Беилин И. Л., Зиннатуллина А. Н., Исакова Д. Д. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501088</p> <p>20. Гильмутдинов Р. Ф., Хабибуллина К. Р. Численные методы: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887</p> <p>21. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060</p> <p>22. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550</p>	
27	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>1. Грудистова Е.Г. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01.02(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика, регистрационный номер № 27.</p> <p>2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.</p> <p>3. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2022. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505</p> <p>4. Веретехина С. В., Кармицкий К. С., Лукашин Д. Д., Лягина Е. В., Махамашев Р. А., Медведева А. В., Симонов В. Л., Халюкин В. В. Программирование, тестирование, проектирование, нейросети, технологии аппаратно- программных средств (практические задания и способы их решения): учебник - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694782</p> <p>5. Рябошапко Б. В. Модели принятия решений при проектировании систем сбора данных: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577904</p> <p>6. Сазонова А. С., Кузьменко А. А., Филиппова Л. Б., Филиппов Р. А., Лозбинев Ф. Ю. Управление данными: лабораторный практикум: практикум - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 60 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691722</p> <p>7. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf</p> <p>8. Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А., Аньшин В. М., Ильина О. М. Управление проектами: фундаментальный курс: учебник - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. - 800 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699578</p> <p>9. Балаганский И. А. Прикладной системный анализ: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228748</p> <p>10. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103</p> <p>11. Маторин С. И., Жихарев А. Г., Зимовец О. А., Тубольцев М. Ф., Кондратенко А. А., Маторин С. И. Теория систем и системный анализ: учебник - Москва Берлин: Директмедиа Пабблишинг, 2020. - 509 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574641</p> <p>12. Левушкина С. В. Управление проектами: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484988</p> <p>13. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080</p> <p>14. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056</p> <p>15. Гулин С. В., Пиркин А. Г. Методология бизнес-инжиниринга энергосистем сельскохозяйственного потребителя: учебное пособие для подготовки магистров по направлению 35.04.06 – Агроинженерия (профиль – Энергетический менеджмент и инжиниринг энергосистем): учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576277</p>	<p>1С: Предприятие 8.2 Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>16. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550</p> <p>17. Долятовский В. А. Управление знаниями: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567667</p> <p>18. Гетьман А. А., Палеха В. А., Васильева А. В. Материалы для современных конструкций с искусственным интеллектом: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 292 с. https://e.lanbook.com/book/295949</p>	
28	Б2.В.02(П)	Преддипломная практика	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.02(П) Преддипломная практика, регистрационный номер № 28.</p> <p>2. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060</p> <p>3. Радченко И.А., Николаев И.Н. Технологии и инфраструктура Big Data: учебное пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2018. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Радченко%20И.А.%20Технологии%20и%20инфраструктура%20Big%20Data.2018.pdf</p> <p>4. Блинов А. О., Рудакова О. С., Захаров В. Я., Захаров И. В., Блинов А. О. Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 344 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685103</p> <p>5. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500</p> <p>6. Романов Е. Л. Программная инженерия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 395 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573945</p> <p>7. Мхитарян С. В. Бизнес-аналитика в менеджменте: практикум - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90808</p> <p>8. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.</p> <p>9. Гильмутдинов Р. Ф., Хабибуллина К. Р. Численные методы: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887</p> <p>10. Томпсон А. А., Стрикленд А. Д., Соколова М. И., Зайцев Л. Г. Стратегический менеджмент: искусство разработки и реализации стратегии: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 577 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=691968</p> <p>11. Сидорова Н. П. Базы данных: практикум по проектированию реляционных баз данных: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575080</p> <p>12. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550</p> <p>13. Голиков А. М. Тестирование и диагностика в инфокоммуникационных системах и сетях: курс лекций, компьютерные лабораторные работы и практикум, задание на самостоятельную работу: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 436 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480803</p> <p>14. Шевченко, Д. А. Цифровой маркетинг: учебник - Москва : Директ-Медиа,, 2022. - 185 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686507</p> <p>15. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Vrmm.io Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020.</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
29	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Патрусова А.М. Рабочая программа дисциплины Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер № 29.</p> <p>2. Антамошкин О. А. Программная инженерия. Теория и практика: учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 247 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363975</p> <p>3. Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2004. - 428 с.</p> <p>4. Сорокин А. А., Орлова А. Ю. Реинжиниринг бизнес-процессов: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 212 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457746</p> <p>5. Толок Ю. И., Толок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739</p>	<p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Anaconda Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Vrmm.io Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Муговина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей: Учебное пособие по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Муговина%20М.А.Reading,Translating%20and%20writing%20for%20specific%20purposes.2012.pdf 7. Харитонов П.В. Анализ и диагностика человеческого капитала: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Анализ%20и%20диагностика%20человеческого%20капитала.УП.2020.PDF 8. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf 9. Рябошапко Б. В. Модели принятия решений при проектировании систем сбора данных: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577904 10. Каган Е. С. Прикладной статистический анализ данных: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573550 11. Крахоткина Е. В. Численные методы в научных расчетах: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 162 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458055 12. Яцко В. А. Инвестиционный менеджмент: лабораторный практикум: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575302 13. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python: функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060 14. Левушкина С. В. Стратегический менеджмент: учебное пособие - Ставрополь: Секвойя, 2017. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485035 15. Шелудько В. М. Основы программирования на языке высокого уровня Python: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500056 16. Балджи А. С., Хрипунова М. Б., Александрова И. А. Математика на Python: учебно-методическое пособие - Москва: Прометей, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494849 17. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч.2: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494790 18. Алексейчева Е. Ю., Магомедов М. Д., Костин И. Б. Экономика организации (предприятия): учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 291 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684275 19. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Колмыкова Т. С., Дубровский А. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 658 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684211 20. Киселева Т. В. Программная инженерия: Ч.1: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 137 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467203 21. Гильмутдинов Р. Ф., Хабибуллина К. Р. Численные методы: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500887 22. Васяева Е. С., Васяева Н. С. Исследование моделей систем обработки данных: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 146 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562255 23. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500 24. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с. 25. Оверби, Х. Цифровая экономика: как информационно-коммуникационные технологии влияют на рынки, бизнес и инновации: учебник - Москва : Дело, 2022. - 288 с https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=698627 	<p>№2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.</p> <p>ELMA Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО. бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>MySQL Server Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Access 2016 Срок пользования неограничен. Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.</p> <p>R Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Python Свободно распространяемое ПО.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
--	--	--

			<ol style="list-style-type: none"> 26. Шевченко, Д. А. Цифровой маркетинг:учебник - Москва : Директ-Медиа,, 2022. - 185 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=686507 27. Зуб А. Т. Управление проектами:учебник и практикум для академического бакалавриата, обучающихся по экономическим направлениям и специальностям - Москва: Юрайт, 2015. - 422 с. 28. Катаев А. В., Катаева Т. М., Названова И. А. Digital-маркетинг:учебное пособие - Ростов-на-Дону[Таганрог: Южный федеральный университет, 2020. - 163 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598669 29. Грибанов Ю. И., Руденко М. Н. Цифровая трансформация бизнеса:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 214 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600303 30. Фомичев А. Н. Управление проектами:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696997 31. Трушкова Л.О. Английский язык:учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с. 32. Фомичев А. Н. Стратегический менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 468 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621638 33. Матвеев А. В. Системный анализ:учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2019. - 56 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613839 34. Боярчук Н.Я. Бизнес-аналитика:методические указания по выполнению практических заданий и курсовой работы - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. 35. Силен Д.,Мейсман А.,Али М. Основы Data Science и Big Data.Python и наука о данных:учебное пособие - Санкт-Петербург:Питер, 2017. - 336 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Силен%20Д.Основы%20Data%20Science%20и%20Big%20Data.%20Python%20и%20наука%20о%20данных.2017.pdf 36. Баяк, О. А. Практикум по анализу данных на языках Python и R:учебное пособие - Москва : Прометей, 2023. - 100с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700938 37. Каргина Л. А. Цифровая экономика:учебник - Москва: Прометей, 2020. - 223 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612054 38. Сыготица М.В., Планкова Ю.В. Теория менеджмента:методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с. 	
30	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гончарова Н.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инновационное предпринимательство, регистрационный номер № 30. 2. Ларионов И. К., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Гуреева М. А., Ларионов И. К. Предпринимательство:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 191 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684330 3. Султанова Д. Ш., Алехина Е. Л., Беилин И. Л., Зиннатуллина А. Н., Исхакова Д. Д. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501088 4. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF 5. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 6. Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 219 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843 7. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 	<p>7-Zip Свободно распространяемое ПО ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно).</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023.</p>

31	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Иванов М.Ю. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности, регистрационный номер № 31. 2. Гошин Г. Г. Интеллектуальная собственность и основы научного творчества:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 193 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208589 3. Шукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. Основы научных исследований и патентование:учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540 4. Сычев А. Н. Защита интеллектуальной собственности и патентование:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2012. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208697 5. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000 6. Ларионов И. К., Гуреева М. А. , Овчинников В. В., ред. Защита интеллектуальной собственности :учебник - Москва : Дашков и К°, 2021. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621700 7. Толок Ю. И., Толок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739 8. Солопова Н. С. Патентование и авторское право:учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743 9. Адерихин И. В. Инноватика и патентование:учебное пособие - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2012. - 218 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430119 10. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с. 11. Рузакова О. А. Интеллектуальная собственность и ноу-хау:учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 256 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90538 	<p>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Гарант Свободно распространяемое ПО.</p>
----	--------	--	--	---