

## Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

## 08.04.01 Строительство, магистерская программа «Теория и проектирование зданий и сооружений»

№ 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	<p>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 Методология научных исследований, регистрационный номер №01.</p> <p>2. Пономарев А.Б. Методология научных исследований: учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2014. - 186 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Пономарев%20А.Б.Методология%20научных%20исследований.Учеб.пособие.2014.PDF">https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Пономарев%20А.Б.Методология%20научных%20исследований.Учеб.пособие.2014.PDF</a></p> <p>3. Лохова Н.А., Ермолина Н.С. История и методология в строительной науке: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 83 с.</p> <p>4. С.А. Чжан, О.А. Пузанова. Методология научных исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44 <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf</a></p> <p>5. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311</a></p>	<p>LibreOffice 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>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>
2	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	<p>1. Волкова О.Е. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Проекты и управление проектами, регистрационный номер №02.</p> <p>2. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно- методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проек">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проек</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>тами%20в% 20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf</p> <p>3. Волкова О.Е. Работа с программным пакетом MS PROJECT:методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 39 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project.МУдСР.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project.МУдСР.2022.pdf</a></p> <p>4. Свергунова Н.А. Проекты и управление проектами:методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с.</p>	
3	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	<p>1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.03 Коммуникативные технологии, регистрационный номер №03.</p> <p>2. Мутовина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей:Учебное пособие по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с.</p> <p>3. 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>4. Трушкова Л.О. Английский язык:учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с.</p> <p>5. Сафроненко О.И., Макарова Ж.И., Малащенко М.В. Английский язык для магистрантов и аспирантов естественных факультетов:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 175 с.</p>	<p>Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <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>
4	Б1.О.02.01	Информационные системы и технологии в строительстве	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Информационные системы и технологии в строительстве, регистрационный номер №04.</p> <p>2. Шеманаева Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности:учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 156 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682118">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=682118</a></p> <p>3. Божко В. П. Информационные технологии в статистике:учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 167 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90549">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=90549</a></p> <p>4. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Жмуров В.В. Системы автоматизированного проектирования:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с.</p> <p>5. Аношкина Л.В., Керина Э.Н. Методы обработки статистических данных:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 94 с.</p>	<p>ЛИРА-САПР 2016 Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС - 3D 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>NanoCAD22.0 Платформа Срок действия 03.10.22-02.10.2023 Проприетарное ПО</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>SCAD Office 7.31 R5 Гарантийное обязательство №3505 от 16.11.2004г. Срок пользования неограничен</p>

				ИСС «Кодекс» Договор № 2238/87 /0026 от 09.02.2023 г. до 31.12.2023г Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
5	Б1.О.02.02	Организация и управление проектно-исследовательской деятельностью	<p>1. Кульгина Л.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Организация и управление проектно-исследовательской деятельностью, регистрационный номер №05.</p> <p>2. Асанов В. Л. Управление архитектурно-строительными проектами в современных условиях: монография - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/131015">https://e.lanbook.com/book/131015</a></p> <p>3. Кашперюк П. И., Манина Е. В., Макеева Т. Г., Юлин А. Н. Инженерные изыскания в строительстве. Инженерная геология и геоэкология: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 152 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618116">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=618116</a></p> <p>4. Свергунова Н.А. Нормативное регулирование городской деятельности и муниципальное управление: методические указания к выполнению практических занятий и самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 41 с.</p> <p>5. Рыжков И. Б., Травкин А. И. Основы инженерных изысканий в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 152 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/145844">https://e.lanbook.com/book/145844</a></p> <p>6. Лихобабин В. К. Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства: учебное пособие - Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2015. - 229 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438917">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438917</a></p> <p>7. Байбурин А. Х., Байбурин Д. А. Инжиниринг качества в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 184 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/202151">https://e.lanbook.com/book/202151</a></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
6	Б1.О.02.03	Математическое моделирование в сфере строительства	<p>1. Зиновьев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Математическое моделирование в сфере строительства, регистрационный номер №06.</p> <p>2. Зиновьев А.А., Даминова А.М. Математическое моделирование в сфере строительства: методические указания по самостоятельной работе студентов - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Зиновьев%20А.А.Математическое%20моделирование%20в%20сфере%20строительства.МУ.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Зиновьев%20А.А.Математическое%20моделирование%20в%20сфере%20строительства.МУ.2021.pdf</a></p> <p>3. Масягин В. Б., Волгина Н. В. Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 167 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493368">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493368</a></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 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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное</p>

			<p>4. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 148 с.</p> <p>5. Сидняев Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие для магистров - Москва: Юрайт, 2012. - 399 с.</p> <p>6. Математическое моделирование: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 144 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467014">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467014</a></p> <p>8. Гусева Е. Н. Экономико-математическое моделирование: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83540">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=83540</a></p>	<p>обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
7	Б1.О.02.04	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	<p>1. Даминова А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.04 Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности, регистрационный номер №07.</p> <p>2. Солопова Н. С. Патентование и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436743">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436743</a></p> <p>3. Шевченко Н. Н., Халтурин Д. В. Интеллектуальная собственность: учебное пособие - Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2017. - 102 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694412">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=694412</a></p> <p>4. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>5. Мордасов М. М., Мордасов Д. М. Промышленная интеллектуальная собственность: практикум - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 82 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498896</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
8	Б1.В.01.01	Надежность и долговечность строительных конструкций	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Надежность и долговечность строительных конструкций, регистрационный номер №08.</p> <p>2. Дудина И.В., Тамразян А.Г. Вероятностные методы оценки надежности сборных железобетонных конструкций: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 48 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Вероятностные%20методы%20оценки%20надежности%20сборных%20ЖБК.2002.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Вероятностные%20методы%20оценки%20надежности%20сборных%20ЖБК.2002.pdf</a></p> <p>3. Люблинский В.А., Дудина И.В. Оптимизация многопустотных</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.</p> <p>«Программа по оценке надежности железобетонных ферм</p>

			<p>панелей перекрытия:Методические указания - Братск: БрГУ, 2005. - 40 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Оптимизация%20многопустотных%20панелей%20перекрытия.МУ.2005.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Оптимизация%20многопустотных%20панелей%20перекрытия.МУ.2005.pdf</a></p> <p>4. Вагер Б.Г., Бороздин О.П., Коваленко Г.В. Численные методы и математическое моделирование в расчетах строительных конструкций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 146 с.</p> <p>5. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления: учеб. пособие. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 234 с.</p> <p>6. Коваленко Г.В. и др. Практические методы оценки надежности сборных железобетонных конструкций на стадии изготовления. Монография / Рус. Деп. в ВИНТИ 24.06.2013 № 179 – В2013. – 123 с.</p> <p>7. Соловьев Н. П. Вероятностные методы теории надежности строительных конструкций:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 206 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677</a></p> <p>8. Краснощёков Ю. В., Заполева М. Ю. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565011">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565011</a></p> <p>9. Горев В.В., Филиппов В.В., Тезиков Н.Ю. Математическое моделирование при расчетах и исследованиях строительных конструкций: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2002. - 206 с.</p> <p>10. Чирков В.П. Прикладные методы теории надежности в расчетах строительных конструкций:учебное пособие для вузов - Москва: Маршрут, 2006. - 620 с.</p>	<p>(FERMA, v. 1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611464, М.: Роспатент, 26.08.2002 г. Авторы: Коваленко Г.В., Алексеенко И.Б.</p> <p>«Пакет програма по вероятностному расчету стеновых панелей (STENA V.1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611465, М.: Роспатент, 26.08 200 г. Авторы: Дудина И.В., Алексеев А.В.</p> <p>«Оценка надежности одно-слойных стеновых панелей с учетом нелинейных свойств материалов (NARSTEN v.1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006611474, М.: Роспатент, 24.08.2008 г. Авторы: Жердева С.А. Зарубин Е.Ю.</p> <p>«Оценка начальной надежности железобетонных плит перекрытия и покрытия заводского изготовления (SPLIT Office v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2008611475, М.: Роспатент, 29.01.2008 г. Авторы: Коваленко Г.В., Рупасов Е.А.</p>
9	Б1.В.01.02	Теория и проектирование железобетонных конструкций	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Теория и проектирование железобетонных конструкций, регистрационный номер №09.</p> <p>2. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 234 с.</p> <p>3. Соловьев Н. П. Вероятностные методы теории надежности строительных конструкций:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 206 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677</a></p> <p>4. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Особенности расчета изгибаемых железобетонных конструкций по нормам зарубежных стран (ЕКБ/ФИП):методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 28 с.</p>	<p>«Неразрушающие методы испытаний (НИКОН)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 980542, М.: РОСАПО, 11.09.1998 г. Авторы: Люблинский В.А.Б., Дунский А.А.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>SCAD Office 7.31 R5 Гарантийное обязательство №3505 от 16.11.2004г. Срок пользования неограничен</p> <p>Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

			<p><a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF</a></p> <p>5. Карпунин В. Г. Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2018. - 323 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498296">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498296</a></p> <p>6. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2018. - 32 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF</a></p> <p>7. Краснощёков Ю. В., Заполева М. Ю. Основы проектирования конструкций зданий и сооружений: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 317 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565011">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565011</a></p>	<p>«Пакет програма по вероятностному расчету стеновых панелей (STENA V.1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611465, М.: Роспатент, 26.08.200 г. Авторы: Дудина И.В., Алексеев А.В.</p> <p>«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.</p> <p>«Оценка начальной надежности железобетонных плит перекрытия и покрытия заводского изготовления (SPLIT Office v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2008611475, М.: Роспатент, 29.01.2008 г. Авторы: Коваленко Г.В., Рупасов Е.А.</p> <p>«Программа по оценке надежности железобетонных ферм (FERMA, v. 1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611464, М.: Роспатент, 26.08.2002 г. Авторы: Коваленко Г.В., Алексеенко И.Б.</p> <p>«Оценка надежности одно-слойных стеновых панелей с учетом нелинейных свойств материалов (NARSTEN v.1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006611474, М.: Роспатент, 24.08.2008 г. Авторы: Жердева С.А. Зарубин Е.Ю.</p>
10	Б1.В.01.03	Обследование и реконструкция зданий и сооружений	<p>1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Обследование и реконструкция зданий и сооружений, регистрационный номер №10.</p> <p>2. Калинин А.А. Обследование, расчет и усиление зданий и сооружений: Учеб. пособие для вузов - Москва: АСВ, 2004. - 160 с.</p> <p>3. Плевков В.С., Мальганов А.И., Балдин И.В. Оценка технического состояния, восстановление и усиление строительных конструкций инженерных сооружений: учебное пособие - Москва: АСВ, 2014. - 328 с.</p> <p>4. Землянский А.А. Обследование и испытание зданий и сооружений: учебное пособие для вузов - Москва: АСВ, 2006. - 240 с.</p> <p>5. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ,</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>«Неразрушающие методы испытаний (НИКОН)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 980542, М.: РОСАПО, 11.09.1998 г. Авторы: Люблинский В.А.Б., Дунский А.А.</p> <p>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>

			<p>2018. - 32 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF</a></p> <p>6. Курбатов В.Л., Римшин В.И. Практическое пособие инженера-строителя: учебное пособие - Москва: Студент, 2012. - 743 с.</p> <p>7. Коробейников О. П., Панин А. И., Зеленов П. Л. Обследование технического состояния зданий и сооружений (основные правила): учебное пособие - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет (ННГАСУ), 2011. - 56 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427396">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=427396</a></p> <p>8. Воробьев Д. С. Техническая оценка зданий и сооружений: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 53 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434832">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434832</a></p>	
11	Б1.В.01.04	<p>Основы расчета строительных конструкций по российским и зарубежным нормам</p>	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Основы расчета строительных конструкций по российским и зарубежным нормам, регистрационный номер №11.</p> <p>2. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 234 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.%20Основы%20проектирования%20железобетонных%20конструкций%20%20заводского%20изготовления.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.%20Основы%20проектирования%20железобетонных%20конструкций%20%20заводского%20изготовления.2010.pdf</a></p> <p>3. Алмазов В.О. Проектирование железобетонных конструкций по ЕВРОНОРМАМ: научное издание - Москва: АСВ, 2011. - 216 с.</p> <p>4. Колмогоров А. Г., Плевков В.С. Расчет железобетонных конструкций по российским и зарубежным нормам: [учебное пособие по направлению подготовки 270800 "Строительство"] - Москва: АСВ, 2014. - 512 с.</p> <p>5. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Особенности расчета изгибаемых железобетонных конструкций по нормам зарубежных стран (ЕКБ/ФИП): методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 28 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF</a></p> <p>6. Коваленко Г.В., Дудина И.В., Жердева С.А. Практические</p>	<p>«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.</p> <p>SCAD Office 7.31 R5 Гарантийное обязательство №3505 от 16.11.2004г. Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			методы оценки надежности сборных железобетонных конструкций на стадии изготовления: монография - Братск: БрГУ, 2013. - 123 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Коваленко%20Г.В.%20Практические%20методы%20оценки%20надежности%20сборных%20железобетонных%20конструкций%20на%20стадии%20изготовления.2013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Коваленко%20Г.В.%20Практические%20методы%20оценки%20надежности%20сборных%20железобетонных%20конструкций%20на%20стадии%20изготовления.2013.pdf</a>	
12	Б1.В.01.05	Методы экспериментальных исследований строительных конструкций	<p>1. Шляхтина Т.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Методы экспериментальных исследований строительных конструкций, регистрационный номер №12.</p> <p>2. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2018. - 32 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF</a></p> <p>3. Шляхтина Т.Ф. Контроль качества в строительстве: справочное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 127 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Контроль%20качества%20в%20строительстве.Справ.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Контроль%20качества%20в%20строительстве.Справ.пособие.2018.PDF</a></p> <p>4. Шляхтина Т.Ф. Техническая экспертиза зданий и сооружений: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 32 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Техническая%20экспертиза%20зданий%20и%20сооружений.МУ.2019.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Техническая%20экспертиза%20зданий%20и%20сооружений.МУ.2019.PDF</a></p> <p>5. Латышенко К. П., Чуриков А. А., Пономарев С. В., Мозгова Г. В., Коньшева Н. А. Неразрушающий контроль: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 82 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498928">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=498928</a></p> <p>6. Сашина Л. А. Радиационный неразрушающий контроль: учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. - 124 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=137046">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=137046</a></p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Программные средства Autodesk 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>
13	Б1.В.01.06	Научно-техническая информация в сфере проектирования зданий и	1. Видищева Е.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Научно-техническая информация в сфере проектирования зданий и сооружений, регистрационный номер №13.	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.

		сооружений	<p>2. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. <a href="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">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</a></p> <p>3. Лисина Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 257 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217</a></p> <p>4. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936</a></p> <p>5. Михайлов А. Ю. Основы планирования, организации и управления в строительстве: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 285 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565013">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=565013</a></p> <p>6. Блюмин А. М., Феоктистов Н. А. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 384 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573336">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573336</a></p> <p>7. Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485</a></p> <p>8. Аверченков В. И., Рытов М. Ю. Служба защиты информации: организация и управление: учебное пособие для вузов - Москва: Флинта, 2021. - 186 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93356">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93356</a></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>
14	Б1.В.01.07	Экспертиза проектно-сметной документации	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Экспертиза проектно-сметной документации, регистрационный номер №14.</p> <p>2. Лисина Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 257 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=495217</a></p> <p>3. Василенко Т. А., Свергузова С. В. Оценка воздействия на окружающую среду и экологическая экспертиза инженерных проектов: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 265 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564888</a></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>

15	Б1.В.01.08	Контроль качества в строительстве	<p>1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.08 Контроль качества в строительстве, регистрационный номер №15.</p> <p>2. Мельчаков А. П., Байбурин Д. А., Шукутин Е. В., Байбурин А. Х. Управление риском и конструкционная безопасность строительных объектов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 172 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/206954">https://e.lanbook.com/book/206954</a></p> <p>3. Жданова С.П. Операционный контроль качества строительно-монтажных работ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2002. - 110 с.</p> <p>4. Шляхтина Т.Ф. Контроль качества в строительстве: справочное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 127 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Контроль%20качества%20в%20строительстве.Справ.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Контроль%20качества%20в%20строительстве.Справ.пособие.2018.PDF</a></p>	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
16	Б1.В.01.09	Автоматизированные системы проектирования	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.09 Автоматизированные системы в проектировании, регистрационный номер №16</p> <p>2. Милованова Е. П. Информационные технологии в архитектуре: методические указания для выполнения лабораторных работ для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01 Строительство профиль подготовки Промышленное и гражданское строительство: методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021. - 28 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=690527">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=690527</a></p> <p>3. Люблинский В.А. Информационные системы в строительстве: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2005. - 88с.</p>	<p>ПК STARK ES Лицензионный договор № 335 от 02.06.2016 г. Лицензия № 066105 Срок действия - по 01.06.2026 г.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
17	Б1.В.01.10	Методы и формы организации строительного производства	<p>1. Волкова О.Е. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.10 Методы и формы организации строительного производства, регистрационный номер №17.</p> <p>2. Организация строительного производства: учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 130 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596326">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596326</a></p> <p>3. Волкова О.Е. Методы и формы организации строительного производства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 98 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Методы%20и%20формы%20организации%20строительного%20производства.УП.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Методы%20и%20формы%20организации%20строительного%20производства.УП.2021.pdf</a></p>	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</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>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p>

			<p>4. Волкова О.Е. Календарный план строительства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 162 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Календарный%20план%20строительства.Учеб.пособие.2017.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Календарный%20план%20строительства.Учеб.пособие.2017.PDF</a></p> <p>5. Михайлов А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум: учебно- практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 197 с.</p> <p>6. Рыжевская М. П. Технология и организация строительного производства: курсовое и дипломное проектирование: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 292 с.  <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463669">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463669</a></p>	
18	Б1.В.01.11	Исследование рынка строительных объектов и методология оценки	<p>1. Дудина И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.11 Исследование рынка строительных объектов и методология оценки, регистрационный номер №18.</p> <p>2. Дудина И.В., Видищева Е.А. Шесть функций сложного процента: методические указания по самостоятельной работе студентов, обучающихся по профилю "Экспертиза и управление недвижимостью" - Братск: БрГУ, 2014. - 37 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Часть%201.МУ.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Часть%201.МУ.2014.pdf</a></p> <p>3. Храпова Е.В. Оценка и экспертиза объектов недвижимости: учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 149с.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=683204">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=683204</a></p>	<p>«Электронный информационно-тестовый комплекс по дисциплине «Оценка собственности» (ProApp v. 1.0)»  Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ №2005612301, М.: Роспатент, 06.09.2005 г. Авторы: Дудина И.В., Никишин И.В, Карнаухова О.В.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
19	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование зданий и сооружений в особых условиях	<p>1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование зданий и сооружений в особых условиях, регистрационный номер №19.</p> <p>2. Ленская Л. И., Лопухов В. Ю. Обследование и испытание зданий и сооружений: учебно- методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 60 с.  <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560932">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560932</a></p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>
20	Б1.В.ДВ.01.02	Обследование зданий и сооружений,	<p>1. Куликов О.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Проектирование зданий и сооружений в особых условиях,</p>	<p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>

		подверженных особым нагрузкам и воздействиям	<p>регистрационный номер №20.</p> <p>2. Ленская Л. И., Лопухов В. Ю. Обследование и испытание зданий и сооружений: учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 60 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560932">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560932</a></p>	<p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)</p>
21	Б1.В.ДВ.02.01	Методические подходы к образованию взрослых (андрагогика)*	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Методические подходы к образованию взрослых (андрагогика), регистрационный номер №21.</p> <p>2. Змеев С.И. Основы андрагогика: учебное пособие - Москва: Флинта, 2013. - 156 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Змеев%20С.И.%20Основы%20андрагогика%202013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Змеев%20С.И.%20Основы%20андрагогика%202013.pdf</a></p> <p>3. Кашапов М. М., Пошехонова Ю. В., Кашапов А. С. Инновационные образовательные технологии: учебник - Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2021. - 190 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315</a></p> <p>4. Каменева Н.В. Психология и педагогика. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 158 с.</p> <p>5. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология и педагогика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 203 с.</p> <p>6. Вербицкий А.А., Ларионова О.Г. Личностный и компетентностный подходы в образовании: проблемы интеграции: монография - Москва: Логос, 2009. - 336 с.</p> <p>7. Эрганова Н.Е. Методика профессионального обучения: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 160 с.</p> <p>8. Борытко Н.М., Слостенин В. А. Диагностическая деятельность педагога: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 288 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>ИСС «Кодекс» Договор № 2238/87 /0026 от 09.02.2023 г. до 31.12.2023г</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
22	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровые компетенции и инновационные технологии в образовании	<p>1. Камчаткина В.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Цифровые компетенции и инновационные технологии в образовании, регистрационный номер №22.</p> <p>2. Змеев С.И. Основы андрагогика: учебное пособие - Москва: Флинта, 2013. - 156 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Змеев%20С.И.%20Основы%20андрагогика%202013.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Змеев%20С.И.%20Основы%20андрагогика%202013.pdf</a></p> <p>3. Кашапов М. М., Пошехонова Ю. В., Кашапов А. С.</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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p>

			<p>Инновационные образовательные технологии:учебник - Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2021. - 190 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315</a></p> <p>4. Каменева Н.В. Психология и педагогика. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 158 с.</p> <p>5. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология и педагогика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 203 с.</p> <p>6. Вербицкий А.А., Ларионова О.Г. Личностный и компетентностный подходы в образовании: проблемы интеграции:монография - Москва: Логос, 2009. - 336 с.</p> <p>7. Эрганова Н.Е. Методика профессионального обучения:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 160 с.</p> <p>8. Борытко Н.М., Сластенин В. А. Диагностическая деятельность педагога:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 288 с.</p> <p>9. Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2002. - 272 с.</p>	<p>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> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
23	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика, регистрационный номер №23.</p> <p>2. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311</a></p> <p>3. Горелов В. П., Горелов С. В., Зачесов В. П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 459 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434949">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434949</a></p> <p>4. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. <a href="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">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</a></p> <p>5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505</a></p> <p>6. Берденникова Н.Г., Меденцев В.И., Панов Н.И. Организационное и методическое обеспечение учебного процесса в вузе:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург:</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>

			Д.А.Р.К., 2006. - 208 с.	
24	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа Б2.В.01.01(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), регистрационный номер №24.</p> <p>2. Кузнеченков Е. П., Соколенко Е. В. Научно-исследовательская работа:практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 246 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459119">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459119</a></p> <p>3. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311</a></p> <p>4. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505</a></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>
25	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа Б2.В.02.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер №25.</p> <p>2. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311</a></p> <p>3. Соловьев Н. П. Вероятностные методы теории надежности строительных конструкций:учебное пособие - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. - 206 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677</a><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a></p> <p>4. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. <a href="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">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</a></p> <p>5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505</a></p> <p>6. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Особенности расчета изгибаемых железобетонных конструкций по нормам зарубежных стран (ЕКБ/ФИП):методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 28 с.</p>	<p>ПК STARK ES Лицензионный договор № 335 от 02.06.2016 г. Лицензия № 066105 Срок действия - по 01.06.2026 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>«Неразрушающие методы испытаний (НИКОН)» Свидетельство об официальной регистра-ции программы для ЭВМ № 980542, М.: РОСАПО, 11.09.1998 г. Авторы: Люблин ский В.А.Б., Дунский А.А.</p> <p>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>«Оценка начальной надежности железобетонных плит перекрытия и покрытия заводского изготовления (SPLIT Office v. 1.00)» Свидетельство о государственной регист-рации программ для ЭВМ № 2008611475, М.: Роспатент, 29.01.2008 г. Авторы: Коваленко Г.В., Рупасов Е.А.</p> <p>«Программа по оценке надежности железобетонных ферм (FERMA, v. 1.0)» Свидетельство об официальной регистра-ции программы для ЭВМ № 2002611464, М.: Роспатент, 26.08.2002 г. Авторы: Коваленко Г.В., Алексеенко И.Б.</p>

			<p><a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF</a></p> <p>7. Осипенко С. А. Статистические методы обработки и планирования эксперимента: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 62 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598682">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598682</a></p>	<p>Программный комплекс «Анализ напряженно-деформированного состояния элементов многоэтажного здания (АВЕС v.1.0.0.1)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004612219, 30.09.2004 г. Авторы: Люблинский В.А., Веприкова Е.М., Астанин А.А.</p> <p>«Пакет програма по вероятностному расчету стеновых панелей (STENA V.1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611465, М.: Роспатент, 26.08.200 г. Авторы: Дудина И.В., Алексеев А.В.</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>«Оценка надежности одно-слойных стеновых панелей с учетом нелинейных свойств материалов (NARSTEN v.1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006611474, М.: Роспатент, 24.08.2008 г. Авторы: Жердева С.А. Зарубин Е.Ю.</p> <p>«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.</p>
26	Б2.В.02.02(П)	Проектная практика	<p>1. Видищева Е.А. Рабочая программа Б2.В.02.02(П) Проектная практика, регистрационный номер №26.</p> <p>2. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2018. - 32 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF</a></p> <p>1. Соловьев Н. П. Вероятностные методы теории надежности строительных конструкций: учебное пособие - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2019. - 206 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570677</a></p>	<p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>«Программа по оценке надежности железобетонных ферм (FERMA, v. 1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611464, М.: Роспатент, 26.08.2002 г. Авторы: Коваленко Г.В., Алексеенко И.Б.</p> <p>Программный комплекс «Анализ напряженно-деформированного состояния элементов многоэтажного здания (АВЕС v.1.0.0.1)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004612219, 30.09.2004 г. Авторы: Люблинский В.А., Веприкова Е.М., Астанин А.А.</p>

b.ru/  
3. Безирганов М. Г., Винницкий М. В., Шуплецов В. Ж., Громада В. В., Дектерев С. А., Третьяков Д. И., Янковская Ю. С. Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре: учебник - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2019. - 340 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573444>  
4. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936>  
5. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Расчет плоских рам на устойчивость: методические указания и контрольные задания - Братск: БрГУ, 2017. - 32 с.  
6. Самойленко А. П., Усенко О. А. Информационные технологии статистической обработки данных: учебное пособие - Ростов-на-Дону|Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 127 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500042>  
7. Джикович Ю. В. Организация и управление в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 212 с. <https://e.lanbook.com/book/159476>  
8. Карпунин В. Г. Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2018. - 323 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498296>  
9. Камчаткина В.М., Жердева С.А. Системы автоматизированного проектирования в строительстве: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2016. - 180 с.

Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение  
«Программа по статическому расчету одноэтажного промышленного здания с железобетонным каркасом на вероятностной основе (WEROZ v. 1.0)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2012619096, М.: РосПатент, 08.10.2012г. Срок действия - бессрочная лицензия. (Правообладатель БрГУ)  
Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.  
SCAD Office 7.31 R5 Гарантийное обязательство №3505 от 16.11.2004г. Срок пользования неограничен  
Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.  
«Оценка начальной надежности железобетонных плит перекрытия и покрытия заводского изготовления (SPLIT Office v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2008611475, М.: Роспатент, 29.01.2008 г. Авторы: Коваленко Г.В., Рупасов Е.А.  
«Оценка надежности одно-слойных стеновых панелей с учетом нелинейных свойств материалов (NARSTEN v.1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006611474, М.: Роспатент, 24.08.2008 г. Авторы: Жердева С.А. Зарубин Е.Ю.  
«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.  
ПК STARK ES Лицензионный договор № 335 от 02.06.2016 г. Лицензия № 066105 Срок действия - по 01.06.2026 г.  
MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.

				<p>Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>«Пакет программ по вероятностному расчету стеновых панелей (STENA V.1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611465, М.: Роспатент, 26.08 200 г. Авторы: Дудина И.В., Алексеев А.В.</p>
27	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	<p>1. Видищева Е.А., Дудина И.В. Рабочая программа Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика, регистрационный номер №27.</p> <p>2. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Особенности расчета изгибаемых железобетонных конструкций по нормам зарубежных стран (ЕКБ/ФИП):методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 28 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF</a></p> <p>3. Авксентьева А. В., Сентерев Ю. А., Шульмина В. Е. Магистерская диссертация в вопросах и ответах:учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Университет ИТМО, 2019. - 61 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564000">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564000</a></p> <p>4. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494311</a></p> <p>5. Горелов В. П., Горелов С. В., Зачесов В. П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 459 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434949">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=434949</a></p> <p>6. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. <a href="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">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</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
28	Б2.В.02.04(П)	Педагогическая практика	<p>1. Видищева Е.А., Камчаткина В.М. Рабочая программа Б2.В.02.04(П) Педагогическая практика, регистрационный номер №28.</p> <p>2. Фалунина Е.В., Фалунин В.Ф. Психологическое сопровождение личностного и профессионального саморазвития</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок</p>

			<p>педагога:учебно-методическое пособие для магистров - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Психологическое%20сопровождение%20личностного%20и%20профессионального%20саморазвития%20педагога.УМП.2017.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Психологическое%20сопровождение%20личностного%20и%20профессионального%20саморазвития%20педагога.УМП.2017.PDF</a></p> <p>3. Фалунина Е.В. Управление процессом личностного и профессионального саморазвития педагога. Тренинг саморегуляции:учебно-методическое пособие по самостоятельной работе магистров - Братск: БрГУ, 2022. - 272 с.  <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Управление%20процессом%20личностного%20и%20персонального%20саморазвития.Тренинг%20саморегуляции.УМПпоСР.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Управление%20процессом%20личностного%20и%20персонального%20саморазвития.Тренинг%20саморегуляции.УМПпоСР.2022.pdf</a></p> <p>4. Фалунина Е.В. Образовательная среда и социально-правовые аспекты ее формирования:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 226 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Образовательная%20среда%20и%20социально-правовые%20аспекты%20ее%20формирования.УП.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Образовательная%20среда%20и%20социально-правовые%20аспекты%20ее%20формирования.УП.2022.pdf</a></p> <p>5. Заграй Н. П., Климин В. С. Методики профессионально-ориентированного обучения:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 150 с.  <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561256">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561256</a></p> <p>6. Кашапов М. М., Пошехонова Ю. В., Кашапов А. С. Инновационные образовательные технологии:учебник - Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2021. - 190 с.  <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611315</a></p>	<p>действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
29	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Видищева Е.А., Дудина И.В. Рабочая программа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №29.</p> <p>2. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.  <a href="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">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</a></p> <p>3. Мусина О. Н. Планирование и постановка научного</p>	<p>Программный комплекс по оценке эксплуатационной пригодности конструкций со смешанным армированием (SMARCON v.1.0) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2011619557 М.: Роспатент, 16.12.2011г. Авторы: Нестер Е.В., Дудина И.В., Григорович А.М.</p> <p>ПК STARK ES Лицензионный договор № 335 от 02.06.2016 г. Лицензия № 066105 Срок действия - по 01.06.2026 г.</p> <p>«Вероятностный расчёт преднапряженных балок с учетом диаграмм материалов (WERDI v. 1.0)» Свидетельство об</p>

эксперимента:учебно-методическое пособие - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 88 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274057>

4. Горелов В. П., Горелов С. В., Зачесов В. П. Аспирантам, соискателям ученых степеней и ученых званий:учебное пособие - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 459 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434949>

5. Беликова И. П. Организационное проектирование и управление проектами:учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 88 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686>

6. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 234 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.%20Основы%20проектирования%20железобетонных%20конструкций%20-%20заводского%20изготовления.2010.pdf>

7. Коваленко Г.В., Дудина И.В., Жердева С.А. Практические методы оценки надежности сборных железобетонных конструкций на стадии изготовления: монография - Братск: БрГУ, 2013. - 123 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Коваленко%20Г.В.%20Практические%20методы%20оценки%20надежности%20сборных%20железобетонных%20конструкций%20на%20стадии%20изготовления.2013.pdf>

8. Байбурин А. Х., Байбурин Д. А. Инжиниринг качества в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 184 с. <https://e.lanbook.com/book/202151>

9. Волкова О.Е. Работа с программным пакетом MS PROJECT: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 39 с. <https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project.МУдСР.2022.pdf>

10. Зиновьев А.А., Даминова А.М. Математическое моделирование в сфере строительства: методические указания по самостоятельной работе студентов - Братск: БрГУ, 2021. - 24 с. <https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Зиновьев%20А.А.Математическое%20моделирование%20в%20сфере%20строительства.2021.pdf>

официальной регистрации программы для ЭВМ № 2001611231, М.: Роспатент, 19.09.2001г. Авторы: Коваленко Г.В., Кравчук М.А.

«Оценка начальной надежности железобетонных плит перекрытия и покрытия заводского изготовления (SPLIT Office v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ № 2008611475, М.: Роспатент, 29.01.2008 г. Авторы: Коваленко Г.В., Рупасов Е.А.

Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия.

КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен

Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.

«Оценка надежности одно-слойных стеновых панелей с учетом нелинейных свойств материалов (NARSTEN v.1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2006611474, М.: Роспатент, 24.08.2008 г. Авторы: Жердева С.А. Зарубин Е.Ю.

«Пакет програма по вероятностному расчету стеновых панелей (STENA V.1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611465, М.: Роспатент, 26.08 200 г. Авторы: Дудина И.В., Алексеев А.В.

«Программа по оценке надежности железобетонных ферм (FERMA, v. 1.0)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2002611464, М.: Роспатент, 26.08.2002 г. Авторы: Коваленко Г.В., Алексеенко И.Б.

«Оценка напряженно-деформированного состояния железобетонных колонн по нелинейно деформационной модели (COLASS v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2008611476, М.: Роспатент, 24.04.2008 г. Авторы: Дудина И.В., Чевская Е.А., Огородников И.А.

«Программа по статическому расчету одноэтажного

20моделирование%20в%20сфере%20строительства.МУ.2021.pdf

11. Шеманаева Л. И. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 156 с. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682118>

12. Вагер Б.Г., Бороздин О.П., Коваленко Г.В. Численные методы и математическое моделирование в расчетах строительных конструкций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 146 с.

13. Максимов А. Е. Конструкционная безопасность зданий и сооружений: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 272 с. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618125>

14. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Основы проектирования железобетонных конструкций заводского изготовления: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 234 с.

15. Козлова Г. С., Козлова Т. В. Теория и практика оценочной деятельности: учебно- методический комплекс - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 253 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90437>

16. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44 <https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf>

17. Волкова О.Е. Методы и формы организации строительного производства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 98 с. <https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Методы%20и%20формы%20организации%20строительного%20производства.УП.2021.pdf>

18. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936>

19. Люблинский В.А., Сорока М.Д. Методы контроля и определения прочности бетона в конструкциях: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2018. - 32 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Сорока%20М.Д.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУкПР.2018.pdf>

промышленного здания с железобетонным каркасом на вероятностной основе (WEROZ v. 1.0)» Свидетельство о государственной регистрации программ для ЭВМ №2012619096, М.: РосПатент, 08.10.2012г. Срок действия - бессрочная лицензия. (Правообладатель БрГУ)

Коваленко Г.В. и др. Вероятностный расчет преднапряженных балок с учетом диаграмм материалов (WERDI v.1.0.) (программа для ЭВМ) Свидетельство об официальной регистрации программ для ЭВМ №2001611231, Москва, РосПатент, 19.08.2001г.Срок действия - бессрочная лицензия. (Правообладатель БрГУ)

Программный комплекс «Анализ напряженно-деформированного состояния элементов многоэтажного здания (АВЕС v.1.0.0.1)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004612219, 30.09.2004 г. Авторы: Люблинский В.А., Веприкова Е.М., Астанин А.А.

MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.

ГРАНД-Смета Сублицензионный договор №38ГСИ00001200с от 17.10.2016г. Срок пользования неограничен. Каф. СКИТС

«Автоматизированная система контроля проектирования металлических конструкций промышленных зданий (Qwazag v. 1.00)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2004612222, М.: Роспатент, 30.09.2004 г. Авторы: Вихрева Н.Е., Прохоров Е.В., Бортников В.В.

Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

«Неразрушающие методы испытаний (НИКОН)» Свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 980542, М.: РОСАПО, 11.09.1998 г. Авторы: Люблинский В.А.Б., Дунский А.А.

SCAD Office 7.31 R5 Гарантийное обязательство №3505 от

%20Архитектура/Люблинский%20В.А.Методы%20контроля%20и%20определения%20прочности%20бетона%20в%20конструкциях.МУ.2018.PDF

20. Шляхтина Т.Ф. Контроль качества в строительстве: справочное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 127 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20Архитектура/Шляхтина%20Т.Ф.Контроль%20качества%20в%20строительстве.Справ.пособие.2018.PDF>

21. Лисина Н. Л. Правовое регулирование градостроительной деятельности в России: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 257 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495217>

22. Карпунин В. Г. Компьютерное моделирование строительных конструкций в программном комплексе ЛИРА-САПР: учебное пособие - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2018. - 323 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498296>

23. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Особенности расчета изгибаемых железобетонных конструкций по нормам зарубежных стран (ЕКБ/ФИП): методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 28 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.Особенности%20расчета%20изгибаемых%20ЖБК%20по%20нормам%20зарубежных%20стран.%20МУ.2018.PDF>

24. Самойленко А. П., Усенко О. А. Информационные технологии статистической обработки данных: учебное пособие - Ростов-на-Дону/Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 127 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500042>

25. Безирганов М. Г., Винницкий М. В., Шуплецов В. Ж., Громада В. В., Дектерев С. А., Третьяков Д. И., Янковская Ю. С. Архитектурное проектирование и исследования в магистратуре: учебник - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2019. - 340 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573444>

26. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 282 с. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295>

27. Л.Р. Маилян Документация в строительстве: учебно-справочное пособие - Ростов-н/Д: Феникс, 2011. - 304 с. [https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=271549](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=271549)

16.11.2004г. Срок пользования неограничен

Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Коваленко Г.В., Фигурина Е.В., Фархутдинов А.А. Программа по статистическому расчету одноэтажного промышленного здания с железобетонным каркасом на вероятной основе (WEROZ v. 1.0) Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2012619096, М.: Роспатент, 20.08.2012 г. Авторы: Коваленко Г.В., Фигурина Е.В., Фархутдинов А.А.

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

ЛИРА-САПР 2016 Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия

ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г.

Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

			<p>28. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно- методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf</a></p> <p>29. Блюмин А. М., Феоктистов Н. А. Мировые информационные ресурсы: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 384 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573336">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=573336</a></p> <p>56. Ишейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=571485</a></p> <p>30. Сидняев Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие для магистров - Москва: Юрайт, 2012. - 399 с.</p> <p>31. Волкова О.Е. Сметная стоимость строительства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 145 с.</p> <p>32. Волкова О.Е. Календарный план строительства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 162 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Календарный%20план%20строительства.Учеб.пособие.2017.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Календарный%20план%20строительства.Учеб.пособие.2017.PDF</a></p>	
30	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	<p>1. Гончарова Н.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инновационное предпринимательство, регистрационный номер №30.</p> <p>2. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</a></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>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>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian</p>

				<p>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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
31	ФТД.02	Возведение несущих систем зданий в условиях Восточной Сибири	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Курицына А.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Возведение несущих систем зданий в условиях Восточной Сибири, регистрационный номер №31.</li> <li>2. Казаков Ю. Н., Мороз А. М., Захаров В. П. Технология возведения зданий:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 256 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/171428">https://e.lanbook.com/book/171428</a></li> <li>3. Жданова С.П. Операционный контроль качества строительно-монтажных работ:учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 110 с.</li> <li>4. Жданова С.П., Волкова О.Е. Разработка технологических карт при курсовом и дипломном проектировании:Метод. указания к курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2005. - 25 с.</li> </ol>	<p>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>