

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

08.04.01 Строительство, магистерская программа «Комплексная механизация строительства»

№ 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. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494311</p> <p>3. Егошина И. Л. Методология научных исследований:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494307</p> <p>4. Кравцова Е. Д., Городищева А. Н. Логика и методология научных исследований:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2014. - 168 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364559</p> <p>5. Лохова Н.А., Ермолина Н.С. История и методология в строительной науке:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 83 с.</p> <p>6. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований:методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. – 44 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебны%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf</p> <p>7. Рузавин Г. И. Методология научного познания:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 287 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684948</p> <p>8. Пономарев А.Б. Методология научных исследований:учебное пособие - Пермь: ПНИПУ, 2014. - 186 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Пономарев%20А.Б.Методология%20научных%20исследований.Учеб.пособие.2014.PDF</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>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>
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. Вылегжанина А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 429 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия –</p>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892</p> <p>3. 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</p> <p>4. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебное пособие для вузов - Москва: Омега-Л, 2006. - 664 с.</p> <p>5. 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%20по-собия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project.МУдСР.2022.pdf</p> <p>6. 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. 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</p> <p>7. Беликова И. П. Управление проектами: краткий курс лекций - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277473</p> <p>8. Вылегжанина А. О. Разработка проекта: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 291 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275277</p> <p>9. Свергунова Н.А. Проекты и управление проектами: методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с.</p>	<p>бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</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. 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>3. Широкова Г.А. Практическая грамматика английского языка: учебное пособие по переводу - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 304 с.</p> <p>4. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирина Т. Ю. Деловое общение (Английский язык): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366</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>6. Мутовина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей: Учебное пособие</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p>

			<p>по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с.</p> <p>7. Лайпанова С. Б., Фирсова С. П. Английский язык. Сборник текстов и упражнений: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437103</p> <p>8. 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>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. Трушкова Л.О. Английский язык: учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с.</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 обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</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. Николаев Ю. Н. Компьютерные технологии проектирования строительного производства: учебное пособие и лабораторный практикум - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 102 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434825</p> <p>3. Бедердинова О. И., Водовозова Ю. А. Информационные технологии общего назначения: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436288</p> <p>4. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703</p> <p>5. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Жмуров В.В. Системы автоматизированного проектирования: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с.</p> <p>6. Мухачева А. В., Лузгарева О. И. Информационные технологии в социальных и поведенческих науках: конспект лекций: курс лекций (лекция) - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 477 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573543</p> <p>7. Калугян К. Х. Информатика. Информационные технологии и системы: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567017</p> <p>8. Ионин В.Г. Статистика: Курс лекций: Для вузов - Новосибирск: Изд-во НГАЭиУ, 2000. - 311 с.</p> <p>9. 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</p> <p>10. Божко В. П. Информационные технологии в статистике: учебно-практическое</p>	<p>КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. 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> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. 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>пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2010. - 167 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90549</p> <p>11. Ясенев В. Н. Информационные системы и технологии в экономике: учебное пособие - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 560 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684774</p> <p>12. Провалов В. С. Информационные технологии управления: учебное пособие - Москва: Флинта, 2018. - 374 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69111</p> <p>13. Аношкина Л.В., Керина Э.Н. Методы обработки статистических данных: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 94 с.</p> <p>14. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 282 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295</p> <p>15. Кузнецов С. М., Круглов А. И., Легостаева О. А., Кузнецова К. С. Моделирование организационно-технологических решений в строительстве: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=430057</p>	
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. https://e.lanbook.com/book/131015</p> <p>3. 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</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. Хорунжая А. И. Архитектурное проектирование. Основы рабочего проектирования: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/249674</p> <p>6. 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. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618116</p> <p>7. Лихобабин В. К. Экономика и организация архитектурного проектирования и строительства: учебное пособие - Астрахань: Астраханский инженерно-строительный институт, 2015. - 229 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438917</p> <p>8. Рыжков И. Б., Травкин А. И. Основы инженерных изысканий в строительстве: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/145844</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>
6	Б1.О.02.03	Математическое моделирование в сфере	<p>1. Зиновьев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Математическое моделирование в сфере строительства, регистрационный номер №06.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое</p>

		строительства	<p>2. Гусева Е. Н. Экономико-математическое моделирование: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 216 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83540</p> <p>3. Математическое моделирование: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467014</p> <p>4. Данилов Н. Н. Математическое моделирование: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278827</p> <p>5. 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.МУ.2021.pdf</p> <p>6. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 148 с.</p> <p>7. Зариковская Н. В. Математическое моделирование систем: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 168 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480523</p> <p>8. Масягин В. Б., Волгина Н. В. Математическое моделирование и информационные технологии при проектировании: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 167 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493368</p> <p>9. Сидняев Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие для магистров - Москва: Юрайт, 2012. - 399 с.</p>	<p>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>LibreOffice 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. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>3. Мордасов М. М., Мордасов Д. М. Промышленная интеллектуальная собственность: практикум - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498896</p> <p>4. 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>5. 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</p> <p>6. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентование: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет</p>	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Chrome 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</p>

			<p>систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000</p> <p>7. Шевченко Н. Н., Халтурин Д. В. Интеллектуальная собственность: учебное пособие - Томск: Томский государственный архитектурно-строительный университет (ТГАСУ), 2017. - 102 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=694412</p>	<p>пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
8	Б1.В.01.01	Комплексная механизация строительства	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Комплексная механизация строительства, регистрационный номер №08.</p> <p>2. Евдокимов В.А. Механизация и автоматизация строительного производства: Учебное пособие для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1985. - 295 с.</p> <p>3. Пермяков В.Б. Комплексная механизация строительства: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 383 с.</p> <p>4. Зеньков С.А., Ефремов И.М., Батуро А.А. Комплексная механизация строительства: Методическое пособие по выполнению курсовой работы для магистрантов - Братск: БрГУ, 2006. - 71 с.</p> <p>5. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства: Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с.</p> <p>6. Вербицкий Г.М. Комплексная механизация строительства: учебное пособие - Хабаровск: Изд-во Тихоокеанского государственного ун-та, 2006. - 256 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Вербицкий%20Г.М.%20Комплексная%20механизация%20строительства.2006.pdf</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 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>
9	Б1.В.01.02	Автоматизированные системы, используемые в проектировании строительных машин	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Автоматизированные системы, используемые в проектировании строительных машин, регистрационный номер №09.</p> <p>2. Карабцев С. Н. Современные компьютерные технологии: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. - 148 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600387</p> <p>3. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В. Математическое обеспечение САПР: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 464 с. https://e.lanbook.com/book/168620</p>	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - 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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

				Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
10	Б1.В.01.03	Механовооруженность, автоматизация и технология строительства	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Механовооруженность, автоматизация и технология строительства, регистрационный номер №10.</p> <p>2. Шитухина Н.А. Технология и организация городского строительства и хозяйства:Методические указания для практических занятий - Братск: БрГТУ, 2003. - 129 с.</p> <p>3. Шитухина Н.А. Технология и организация городского строительства и хозяйства:Метод. указания по разработке технологических карт в составе ПП? - Братск: БрГТУ, 2003. - 62 с.</p> <p>4. Михайлов А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум:учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 197 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466468</p> <p>5. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_cid=25&pl1_id=2781</p> <p>4. Зеньков С.А., Герасимов С.Н. Поточные методы производства комплексно-механизированных строительных и дорожно-строительных работ:Методические указания к курсовому проектированию - Братск: БрГТУ, 2003. - 30 с.</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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
11	Б1.В.01.04	Эксплуатация строительных машин	<p>1. Жмуров В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Эксплуатация строительных машин, регистрационный номер №11.</p> <p>2. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с.</p> <p>3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с.</p> <p>4. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_cid=25&pl1_id=2781</p> <p>5. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование:методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с.</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 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>обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</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 действия – бессрочная лицензия</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>
12	Б1.В.01.05	Основы оценки эффективности применения машин, механизированных комплектов и комплексов в строительстве	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Основы оценки эффективности применения машин, механизированных комплектов и комплексов в строительстве, регистрационный номер №12.</p> <p>2. Вербицкий Г.М. Комплексная механизация строительства:учебное пособие - Хабаровск: Изд-во Тихоокеанского государственного ун-та, 2006. - 256 с.http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Вербицкий%20Г.М.%20Комплексная%20механизация%20строительства.2006.pdf</p> <p>3. Зеньков С.А. Эффективность использования транспортно-технологических систем:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 69 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20по-</p> <p>4. Зеньков С.А., Егоров В.А. Выбор оптимальных решений в области механизации строительства:Методические указания по курсовому проектированию для магистрантов - Братск: БрГУ, 2009. - 72 с. </p>	

			собия/Техника/Зеньков%20С.А.%20Выбор%20оптимальных%20решений%20в%20области%20механизации%20строительства.МУ.2009.pdf	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
13	Б1.В.01.06	Грузоподъемные машины	<p>1. Кашуба В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Грузоподъемные машины, регистрационный номер №13.</p> <p>2. Герасимов С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2007. - 103 с.</p> <p>3. Глотов В. А., Зайцев А. В., Ткачук А. П. Теория, конструкции и проектирование подъемно- транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 146 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450596</p> <p>4. Белокобыльский С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Расчет механизма поворота крана: Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 40 с.</p> <p>5. Иванов В.А., Нежевец Г.П., Степанищева М.В. Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 197 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>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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
14	Б1.В.01.07	Экономика предприятия	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Экономика предприятия, регистрационный номер №14.</p> <p>2. Торхова А. Н. Экономика предприятия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473320</p> <p>3. Кусакина О. Н., Чередниченко О. А., Рыбасова Ю. В., Куренная В. В., Аливанова С. В., Гунько Ю. А. Экономика предприятия: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2015. - 131 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438665</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>

				Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
15	Б1.В.01.08	Машины для земляных работ	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.08 Машины для земляных работ, регистрационный номер №15.</p> <p>2. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кулаков Ю.Н., Кононов А.А. Методы и средства разработки грунтов в районах с холодным климатом: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Ефремов%20И.М.Методы%20и%20средства%20разработки%20грунтов%20в%20районах%20с%20холодным%20климатом.2003.pdf</p> <p>3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php? pl1_cid=25&pl1_id=2781</p> <p>4. Под ред. В. И. Баловнева Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. Кн. 1. Экскаваторы и землеройно-транспортные машины: учебное пособие - Белгород : БГТУ, 2012. - 401 с.</p> <p>5. Под ред. В. И. Баловнева Машины для земляных работ: конструкция, расчет, потребительские свойства. В 2 кн. Кн. 2. Погрузочно-разгрузочные и уплотняющие машины: учебное пособие - Белгород : БГТУ, 2012. - 464 с.</p> <p>6. Кузьмичев В.А., Ефремов И.М., Зеньков С.А. Методы и средства разработки грунтов в районах с холодным климатом: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2006. - 82 с.</p> <p>7. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ: методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 25 с.</p> <p>8. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ: Контрольные вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 33 с.</p> <p>9. Ефремов И.М., Трофимов А.А., Августинопольский Д.С. Расчет роторных траншейных экскаваторов: Методические указания к курсовому проекту "Машины для земляных работ" - Братск: БрГТУ, 2003. - 25 с.</p> <p>10. Ефремов И.М. Расчет одноковшовых фронтальных погрузчиков: Методические указания к курсовому проекту по курсу "Машины для земляных работ" - Братск: БрГУ, 2005. - 55 с.</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>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 Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
16	Б1.В.01.09	Надежность строительных машин	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.09 Надежность строительных машин, регистрационный номер №16.</p> <p>2. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373</p> <p>3. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины: учебное пособие - Москва: АСВ,</p>	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian</p>

			<p>2002. - 376 с.</p> <p>4. Вавилов, А. В., А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под общ. ред. А. В. Вавилова Строительные машины и оборудование :учебное пособие - Минск: РИПО, 2021. - 332 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697479</p> <p>5. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.</p>	<p>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> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
17	Б1.В.01.10	Строительные машины, роботы, манипуляторы	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.10 Строительные машины, роботы, манипуляторы, регистрационный номер №17.</p> <p>2. Цупиков С. Г., Казачек Н. С. Машины для строительства, ремонта и содержания автомобильных дорог:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 185 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493759</p> <p>3. Воротников С.А. Информационные устройства робототехнических систем:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГТУ, 2005. - 384 с.</p> <p>4. Звонов А. О., Янищевская А. Г. Системы автоматизации проектирования в машиностроении:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493467</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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

18	Б1.В.ДВ.01.01	Проектирование и расчет металлоконструкций в условиях низких температур	<p>1. Кашуба В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Проектирование и расчет металлоконструкций в условиях низких температур, регистрационный номер №18.</p> <p>2. Готов В. А., Зайцев А. В., Маслов Е. Б. Расчет элементов и соединений металлических конструкций машин: учебное пособие к выполнению курсовой работы по дисциплине «Строительная механика и металлические конструкции подъемно-транспортных и строительно-дорожных машин»: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 73 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570455</p> <p>3. Шелофаст В.В., Чугунова Т.Б. Основы проектирования машин. Примеры решения задач: учебно-методический комплекс - Москва: АПМ, 2004. - 240 с.</p> <p>4. Замрий А.А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D: Учебное пособие - Москва: АПМ, 2004. - 208 с.</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>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>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. 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>
19	Б1.В.ДВ.01.02	Теоретико-вероятностные методы исследования механических систем	<p>1. Кашуба В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Теоретико-вероятностные методы исследования механических систем, регистрационный номер №19.</p> <p>2. Ефремов И. В., Рахимова Н. Н. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 163 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259179</p>	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>3. Пшеничкина В. А., Воронкова Г. В., Рекунов С. С., Чураков А. А. Вероятностные методы строительной механики и теория надежности строительных конструкций: 2 ч. Ч.1.: учебное пособие - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2015. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434827</p>	<p>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>
20	Б1.В.ДВ.02.01	Основы педагогики и андрогогики	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Основы педагогики и андрогогики, регистрационный номер №20.</p> <p>2. Громкова М. Т. Андрогогика: теория и практика образования взрослых: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 496 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684667</p> <p>3. Корецкая И. А. Психология развития и возрастная психология: учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 119 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=90709</p> <p>4. Батюта М. Б., Князева Т. Н. Возрастная психология: учебное пособие - Москва: Логос, 2011. - 306 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=119428</p> <p>5. Самыгин С. И., Волочай А. В., Гончарова Н. Г., Загутин Д. С. Психология развития, возрастная психология : для студентов вузов: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 224 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271487</p> <p>6. Казанская К. О. Детская и возрастная психология: учебное пособие - Москва: А-Приор, 2010. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56289</p> <p>7. Гнездилов Г. В., Курдюмов А. Б., Кокорева Е. А., Киселев В. В. Возрастная психология и психология развития: учебное пособие - Москва: Библио-Глобус, 2017. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498950</p> <p>8. Мандель Б. Р. Психология развития (детство, юность, молодость): история и проблематика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 406 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482993</p> <p>9. Болотова А.К., Молчанова О.Н. Психология развития и возрастная психология: учебное пособие - Москва: Высшая школа экономики, 2012. - 840 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Болотова%20А.К.Психология%20развития%20и%20возрастная%20психология.%20Уч.пособие.%202012.pdf</p> <p>10. Ефремова О. И., Кобышева Л. И. Психология развития: учебное пособие для студентов педагогических институтов: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486377</p> <p>11. Мандель Б. Р. Психология развития: полный курс: иллюстрированное учебное</p>	<p>Араче OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 743 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279644	
21	Б1.В.ДВ.02.02	Методические подходы к образованию взрослых	<p>1. Герасимов С.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Методические подходы к образованию взрослых, регистрационный номер №21.</p> <p>2. Фокин Ю.Г. Теория и технология обучения: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 240 с.</p> <p>3. Полат Е.С. Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2002. - 272 с.</p> <p>4. Борытко Н.М., Слостенин В. А. Диагностическая деятельность педагога: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 288 с.</p> <p>5. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология и педагогика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 203 с.</p> <p>6. Борытко Н.М., Соловцова И. А., Байбаков А. М. Педагогика: учебное пособие - Москва: Академия, 2009. - 496 с.</p> <p>7. Каменева Н.В. Психология и педагогика. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 158 с.</p> <p>8. Осмоловская И.М. Дидактика: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 240 с.</p> <p>9. Змеев С.И. Основы андрагогики: учебное пособие - Москва: Флинта, 2013. - 156 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Змеёв%20С.И.%20Основы%20андрагогики%202013.pdf</p> <p>10. Селиванов В.С., Слостенин В.А. Основы общей педагогики: теория и методика воспитания: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 336 с.</p> <p>11. Вербицкий А.А., Ларионова О.Г. Личностный и компетентностный подходы в образовании: проблемы интеграции: монография - Москва: Логос, 2009. - 336 с.</p> <p>12. Эрганова Н.Е. Методика профессионального обучения: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 160 с.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF 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>
22	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика, регистрационный номер №22.</p> <p>2. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>3. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Жмуров В.В. Системы автоматизированного проектирования: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/%20А.А.%20Системы%20автоматизированного%20проектирования.Уч.пособие.2015.pdf</p> <p>4. Пермяков В.Б. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация): учебное пособие - Москва: Бастет, 2014. - 752 с.</p> <p>5. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Современные информационные</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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок</p>

			технологии:учебное пособие - Москва: ФОРУМ, 2011. - 512 с. 6. Григорьевский Л.Б. Инженерная и компьютерная графика. Ч.1:учебное пособие для выполнения курсовой работы с использованием системы автоматизированного проектирования Компас 3D - Братск: БрГУ, 2013. - 100 с.	пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
23	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.В.01.01(Н) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), регистрационный номер №23. 2. 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.%30Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf 3. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с. 4. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентоведение:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000 5. Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 224 с. https://e.lanbook.com/book/145848 6. Рыков С. П. Основы научных исследований:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/187774 7. Пещеров Г. И. Методология научного исследования:учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 312 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598470	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
24	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.В.02.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер №24. 2. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с. 3. Рыжков И. Б. Основы научных исследований и изобретательства:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 224 с. https://e.lanbook.com/book/145848 4. Пещеров Г. И. Методология научного исследования:учебное пособие - Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017. - 312 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598470 5. 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.%30Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf .	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок

			<p>6. 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</p> <p>7. Рыков С. П. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/187774</p>	пользования неограничен
25	Б2.В.02.02(П)	Технологическая практика	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.В.02.02(П) Технологическая практика, регистрационный номер №25.</p> <p>2. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693</p> <p>3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.</p> <p>4. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
26	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.В.02.03(П) Преддипломная практика, регистрационный номер №26.</p> <p>2. 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.%30Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf</p> <p>3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.</p> <p>4. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p> <p>5. Ефанов Л.А., Попов В.Н. Технология конструкционных материалов: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 128 с.</p>	<p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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>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 Professional 7</p>

				<p>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>
27	Б2.В.02.04(П)	Педагогическая практика	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа практики Б2.В.02.04(П) Педагогическая практика, регистрационный номер №27.</p> <p>2. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология и педагогика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 203 с.</p> <p>3. Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования. От деятельности к личности:учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 400 с.</p> <p>4. Блинова Т.И. Педагогика:Планы семинарских занятий и методические указания к семинарским занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2013. - 60 с.</p> <p>5. Деркач А.А. Развитие профессионализма преподавателя высшей школы:Учебно-методическое пособие - Москва: Изд-во РАГС, 2009. - 386 с.</p> <p>6. Бордовская Н.В., Реан А.А. Педагогика:Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2008. - 304 с.</p> <p>7. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
28	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Зеньков С.А. Рабочая программа Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №28.</p> <p>2. Кулыгин В.Л., Гузеев В.И., Кулыгина И.А. Технология машиностроения:учебное пособие - Москва: Бастет, 2011. - 184 с.</p> <p>3. Удовин В. Г., Оденба И. А. Гидравлика:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330600</p> <p>4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С., Портнягина А.В. Подбор технологического оборудования бетонно-растворных заводов и установок:методические указания к выполнению практической работы - Братск: БрГУ, 2021. - 48 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Мамаев%20Л.А.Подбор%20технологического%20оборудования%20бетонно-растворных%20заводов%20и%20установок.МУкПР.2021.pdf</p> <p>5. Замрий А.А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D:Учебное пособие - Москва: АПМ, 2004. - 208 с.</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>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451</p>

		<p>6. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с.</p> <p>7. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.</p> <p>8. Борисов В. М. Основы технологии машиностроения:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. - 137 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356</p> <p>9. Проектирование РЭС: CAD/CAM/CAE/PDM:лабораторный практикум - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 394 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234639</p> <p>10. Павлов В. П., Карасев Г. Н. Дорожно-строительные машины. Системное проектирование, моделирование, оптимизация:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229151</p> <p>11. Хисматов Р. Г., Сафин Р. Г., Тунцев Д. В., Тимербаев Н. Ф. Современные компьютерные технологии:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016</p> <p>12. Милкова О. И. Экономика и организация предприятия:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 473 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439245</p> <p>13. Фещенко В. Н. Справочник конструктора:учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 401 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466783</p> <p>14. Губич Л. В., Петкевич Н. И., Пручковская О. Н. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации:методическое пособие - Минск: Белорусская наука, 2012. - 189 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897</p> <p>15. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины:практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с.</p> <p>16. Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Черезов С.А., Жмуров В.В. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>17. Егоров В.А., Зеньков С.А., Плеханов Г.Н. Безопасность жизнедеятельности:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 98 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Егоров%20В.А.%20Безопасность%20жизнедеятельности.Лаб.практикум.2016.pdf</p> <p>18. Крестин Е. А., Крестин И. Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 320 с.</p>	<p>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>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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>T-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
--	--	---	--

			<p>https://e.lanbook.com/book/98240</p> <p>19. Герасимов С.Н., Мамаев Л.А., Портнягина А.В. Экономика предприятия: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2020. - 36 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Герасимов%20С.Н.Экономика%20предприятия.МУкКР.2020.PDF</p> <p>20. Баловнев В.И. Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строительных машин: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 335 с.</p> <p>21. Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М., Иванов А. С., Сухов С. В. Теория организации: организация производства: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 271 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684336</p> <p>22. Соколов С.А. Металлические конструкции подъемно-транспортных машин: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Политехника, 2005. - 423 с.</p> <p>23. Ефремов И.М., Трофимов А.А., Августинопольский Д.С. Автогрейдеры. Альбом рисунков: Пособие для самостоятельной работы студентов специальности 19025.65 "Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование" всех форм обучения - Братск: БрГУ, 2006. - 37 с.</p> <p>24. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Системы автоматизированного проектирования: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2006. - 127 с.</p> <p>25. Зеньков С.А., Мамаев Л.А., Федоров В.С. Выпускная квалификационная работа: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 116 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Зеньков%20С.А.%20Выпускная%20квалификационная%20работа.МУ.2022.pdf</p> <p>26. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с.</p> <p>27. Плеханов Г.Н., Архипов П.В., Герасимов С.Н. Протягивание: методические указания для практических занятий, курсового и дипломного проектирования - Братск: БрГУ, 2012. - 60 с.</p>	
29	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	<p>1. Гончарова Н.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инновационное предпринимательство, регистрационный номер №29.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359</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>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</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 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> <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>
30	ФТД.02	Специальные строительные машины	<p>1. Федоров В.С. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Специальные строительные машины, регистрационный номер №30.</p> <p>2. Баловнев В.И. Машины для содержания и ремонта городских и автомобильных дорог: Учебное пособие для вузов - Омск: Омский дом печати, 2005. - 768 с.</p> <p>3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373</p> <p>4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.</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>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>

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