

Справка о методическом и информационном обеспечении

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства,*программа специалитета «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»*

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.О.09.02	Автоматизация инженерно-графических работ	1. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289 2. Васильев С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445059 3. Хвостова И. П., Серветник О. Л., Вельц О. В. Компьютерная графика: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457391 4. Колесниченко Н. М., Черняева Н. Н. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787 5. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 6. Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 223 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563055 7. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%

			20графика/Григорьевский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf 8. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/107948
2	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности:учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498 2. Арустамов Э. А., Волощенко А. Е., Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Арустамов Э. А. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 446 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=496098 3. Дьяконова И. В. Безопасность жизнедеятельности: методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов:методическое пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 45 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499472 4. Овчаренко М. С., Таталев П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата:методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 57 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564279 5. Абраменко М. Н., Завьялов А. В. Безопасность жизнедеятельности:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572424 6. Камышникова И.В., Ерофеева М.Р. Безопасность жизнедеятельности:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 102 с. 7. Камышникова И.В., Лапина С.Ф. Безопасность жизнедеятельности:практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 281 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Камышникова%20И.В.Безопасность%20жизнедеятельности.Практикум.2019.PDF 8. Родионова О.М., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда:Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 441 с. 9. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/167385
3	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	1. Громов Ю. Ю., Дидрих И. В., Иванова О. Г., и др. Информационные технологии:учебник - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444641

			2. Родыгин А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573861 3. Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339 4. Ефремова А.Н. Компьютерный практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 139 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF 5. 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
4	Б1.В.ДВ.02.02	Вибрационная техника в строительстве	1. Белокобыльский С.В., Елисеев С.В., Кашуба В.Б. Прикладные задачи структурной теории виброзащитных систем: монография - Санкт-Петербург: Политехника, 2013. - 363 с. 2. Левин В. Е., Патрикеев Л. Н. Вибродиагностика машин и механизмов: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228972 3. 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 4. Бауман В.А., Быховский И.И. Вибрационные машины и процессы в строительстве: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1977. - 255 с. 5. Мамаев Л.А. Динамические процессы взаимодействия вибрационных заглаживающих машин с обрабатываемой средой: Монография - Братск: БрГУ, 2006. - 114 с. 6. Яцун С. Ф., Локтионова О. Г. Вибрационные машины и технологии для переработки гранулированных сред: монография - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 296 с. 7. Колобов А. Б. Вибродиагностика: теория и практика: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 253 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564304 8. Мамаев Л.А. Взаимодействие вибрационных рабочих органов машин с поверхностью бетонных смесей: Монография - Иркутск: Изд-во Иркутского технического ун-та, 2005. - 123 с.
5	Б1.О.01.02	Всеобщая история	1. Ковригина С.В. История средних веков: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 89 с. 2. Поляк Г. Б. Экономическая история: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 504 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682414

			3. Зеленская Т. В. История стран Западной Европы и Америки в новейшее время: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 377 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274113 4. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Ковригина%20С.В.История.МУ.2015.pdf 5. Решетникова Л. С. История Востока в Новое время. Ч.2: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 394 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437484 6. Ларин Е.А. Всеобщая история: латиноамериканская цивилизация: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 494 с. 7. Кунжаров Е.М. История Древнего Востока: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 54 с. 8. Козьякова М. И. История. Культура. Повседневность: Западная Европа: от Античности до XX века: учебное пособие - Москва: Согласие, 2013. - 526 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=252984 9. Кузнецова Т. Ф., Уткин А. И. История американской культуры: учебник - Москва: Человек, 2010. - 433 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459901 10. Поляк Г. Б. и др. История мировой экономики: учебник - Москва: Юнити-Дана, 2017. - 672 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684786 11. Кудряшов В.В., Кунжаров Е.М., Ковригина С.В., Лебедева Н.Н., Максимова В.Н. Всеобщая история: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 198 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Кудряшов%20В.В.Всеобщая%20история.УП.2021.pdf 12. Кунжаров Е.М. История Древней Греции и Древнего Рима: Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 88 с. 13. Поляк Г. Б., Маркова А. Н., Андреева И. А., Айсина Ф. О., Бородина С. Д., Поляк Г. Б., Маркова А. Н. Всемирная история: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 887 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684730
6	Б1.О.08.11	Гидравлика и гидропневмопривод	1. Разинов Ю. И., Суханов П. П. Гидравлика и гидравлические машины: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 159 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270580 2. Каплан Б. Ю. Гидравлика и гидропривод: учебное пособие - Санкт-Петербург: Высшая школа народных искусств, 2018. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499501 3. Крестин Е. А., Крестин И. Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/98240 4. Федоров В.С., Герасимов С.Н., Портнягина А.В. Гидравлика и гидропневмопривод. Лабораторный практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 152 с.

			http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Федоров%20В.С.Гидравлика%20и%20гидропневмопривод.ЛП.2020.PDF 5. Стесин С.П. Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с. 6. Кононов А.А., Федоров В.С., Кобзов Д.Ю., Лобанов Д.В. Гидравлические и пневматические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 196 с.
7	Б1.В.01.14	Грузоподъемные машины и оборудование	1. Невзоров Л.А., Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов: Учебник - Москва: Академия, 2007. - 448 с. 2. 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 3. Белокобыльский С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Расчет механизма поворота крана: Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 40 с. 4. Иванов В.А., Нежевец Г.П., Степанищева М.В. Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 197 с. 5. Герасимов С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2007. - 103 с.
8	Б1.О.08.05	Детали машин	1. Тюняев А.В., Звездаков В.П., Вагнер В.А. Детали машин: Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с. 2. Пшенов Е. А. Детали машин: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2010. - 91 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230481 3. Ерохин М.Н., Карп А.В., Соболев Е.И., Ерохин М.Н. Детали машин и основы конструирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2005. - 462 с. 4. Шелофаст В.В. Основы проектирования машин: Учебник для вузов - Москва: АПМ, 2000. - 467 с. 5. Тюняев А. В., Звездаков В. П., Вагнер В. А. Детали машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5109
9	Б1.В.ДВ.02.01	Динамика и прочность	1. Гумерова Х. С., Котляр В. М., Петухов Н. П., Сидорин С. Г. Прикладная механика: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428011 2. Вильке В. Г. Механика систем материальных точек и твердых тел: учебник - Москва: Физматлит, 2013. - 268 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275429 3. Лоскутов Ю. В. Лекции по теоретической механике: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=439200

			4. Богомаз И. В. Механика:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 346 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229251
10	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D:методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 2. Григоревский Л.Б. Соединения разъемные. Зубчатые передачи внешнего зацепления. Конструирование зубчатой передачи при использовании расчетно-графических модулей Компас 3D:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 80 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Соединения%20разъемные.Зубчатые%20передачи%20внешнего%20зацепления.Учеб.пособие.2018.PDF 3. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 382 с. 4. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf 5. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение:учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 471 с. 6. Левицкий В.С. Машиностроительное черчение и автоматизация выполнения чертежей:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2004. - 435 с. 7. Григоревская Л.П., Гребенщикова И.И., Иващенко Г.А., Чернявская М.В. Начертательная геометрия:Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 140 с. 8. Григоревская Л.П., Фрейберг С.А., Забелина Ж.В. Проекционный чертеж. Задачи стереометрии:Методические указания, задачи для самостоятельного решения - Братск: БрГТУ, 2001. - 26 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Проекционный%20чертеж.Задачи%20стереометрии.2001.pdf 9. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР-технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLTX CAD:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 84 с.

			10. Иващенко Г.А., Киргизова Л.А. Начертательная геометрия. Инженерная графика: - Братск: БрГУ, 2009. - 143 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Иващенко%20Г.А.Начертательная%20геометрия.Инженерная%20графика.2009.pdf 11. Крылов Н.Н., Иконникова Г.С., Николаев В.Л. Начертательная геометрия: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 224 с.
11	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с. 2. Зинкевич И. Н., Зинкевичус К. А. Английский язык для инженеров-машиностроителей: учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 2017. - 264 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560822 3. Хохлачева Я.В., Струмеляк О.А. Английский язык. Великобритания: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf 4. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123 5. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубриева А.И. Учебник английского языка для технических университетов: учебник - Москва: МГТУ, 2001. - 389 с. 6. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык: Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf
12	Б1.О.09.01	История и перспективы развития строительно-дорожных машин	1. Баловнев В.И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины (определение параметров и выбор): Учеб. пособие для вузов - Омск: Омский дом печати, 2006. - 320 с. 2. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с. 3. 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 4. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 5. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.
13	Б1.О.01.01	История России	1. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.

			2. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века: учебное пособие - Москва: Прометей, 2022. - 224 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701005 3. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века. Часть 1. Раздел I-II: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 667 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227414 4. Поляк Г. Б. История России: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794 5. Поляк Г. Б. Экономическая история: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 504 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682414 6. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf 7. Ходяков М. В. Новейшая история России (1914-2013): учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2015. - 556 с. 8. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.
14	Б1.О.10.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	1. Зенин И.А. Гражданское право. Общая часть: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 489 с. 2. Ларионов И. К., Гуреева М. А. , Овчинников В. В., ред. Защита интеллектуальной собственности : учебник - Москва : Дашков и К°, 2023. - 256 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710103 3. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с. 4. Рожкова М. А., Афанасьев Д. В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений): сборник международных договоров: учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497320 5. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник - Санкт-Петербург: ИПЭВ, 2011. - 298 с.
15	Б1.О.09.09	Комплексная механизация строительства и автоматизация НТТС	1. Евдокимов В.А. Механизация и автоматизация строительного производства: Учебное пособие для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1985. - 295 с. 2. Великанов К.М. Расчеты экономической эффективности новой техники: Справочник - Ленинград: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1989. - 445 с. 3. Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация строительства: учебник - Москва: АСВ, 2013. - 464 с.

			4. 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 5. Атаев С.С. Технология, механизация и автоматизация строительства:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 591 с. 6. Пермяков В.Б. Комплексная механизация строительства:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 383 с. 7. 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. 8. 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.
16	Б1.В.01.12	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	1. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины и монтажное оборудование:Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с. 3. 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 4. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423 5. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины:практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf 6. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с. 7. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 8. Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 320 с. 9. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.

			10. 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
17	Б1.О.06.01	Математика	1. Геврасева С.А., Бочко С.Б. Числовые и функциональные ряды. Высшая математика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 86 с. 2. Шипачев В.С. Высшая математика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 479 с. 3. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.2: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 415 с. 4. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с. 5. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. 6. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.1: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 304 с. 7. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с. 8. Черненко В. Д. Высшая математика в примерах и задачах: учебное пособие - Санкт-Петербург: Политехника, 2011. - 510 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=129581 9. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с. 10. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 с.
18	Б1.О.08.06	Материаловедение	1. Сильман Г.И. Материаловедение: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с. 2. Кобзова И.О., Рудишина Л.С., Кулаков А.Ю. Материаловедение: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.Материаловедение.МУдПиСР.2022.pdf 3. Сухоруков Г.И. Материаловедение: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2006. - 161 с. 4. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с. 5. Кобзова И.О., Рудишина А.Ю. Материаловедение :лабораторный практикум - Братск : БрГУ, 2020. - 76с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.%20Материаловедение.ЛП.2020.pdf 6. Тарасов В.Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для

			вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 272 с.
19	Б1.В.01.06	Машины для земляных работ *	1. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ:методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 25 с. 2. Ефремов И.М. Расчет одноковшовых фронтальных погрузчиков:Методические указания к курсовому проекту по курсу "Машины для земляных работ" - Братск: БрГУ, 2005. - 55 с. 3. 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. 4. 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. 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. 6. 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 7. 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 8. 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. 9. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ:Контрольные вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 33 с.
20	Б1.В.01.13	Машины и оборудование непрерывного транспорта *	1. Киселев Б. Р. Ленточные конвейеры обрабатывающей промышленности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/138165 2. Рачков Е. В. Конструкции и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования:методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2012. - 61 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429865 3. Рачков Е. В. Машины непрерывного транспорта:учебное пособие - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 164 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429866 4. Ромакин Н.Е. Машины непрерывного транспорта:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 432 с. 5. Федотов П. И. Подъемно-транспортные машины:учебник - Москва: АСВ, 2015. - 200 с. 6. Герасимов С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин:Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2009. - 103 с.

			7. Кулаков Ю.Н., Кобзов Д.Ю., Кулаков А.Ю. Машины непрерывного транспорта:Методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 12 с.
21	Б1.О.09.03	Менеджмент и маркетинг	1. Сергеева Е. А., Брысаев А. С. Менеджмент и Маркетинг. Ч. 1. Основы менеджмента:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2010. - 199 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259050 2. Герчикова И. Н. Менеджмент:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 510 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684936 3. Калужский М. Л. Маркетинг:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 217 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598991 4. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Маркетинг и менеджмент технического сервиса машин и оборудования:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/168753
22	Б1.О.08.08	Метрология, стандартизация и сертификация	1. Ясенков Е.П., Парфенова А.А., Стаценко С.П. Расчет и выбор допусков и посадок соединений деталей машин:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 116 с. 2. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 195 с. 3. Тарасова О. Г., Анисимов Э. А. Метрология, стандартизация и сертификация:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459515 4. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегеря В.В. Метрология. Стандартизация. Сертификация:учебное пособие - Москва: Логос, 2001. - 525 с. 5. Мастепаненко М., Шарипов И., Воротников И., Габриелян Ш. Ж., Мишуков С. В. Метрология, стандартизация и сертификация:учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2020. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614089 6. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация:Учебник для вузов - Иркутск: ИрГТУ, 2002. - 447 с. 7. Иванов И. А., Урушев С. В., Кононов Д. П., Воробьев А. А., Шадрина Н. Ю., Кондратенко В. Г., Под р. И. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 356 с. https://e.lanbook.com/book/208667
23	Б1.О.09.08	Надежность механических систем	1. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 2. Кобзов Д.Ю., Свиридо И.В., Трофимов А.А., Кулаков А.Ю. Математические основы теории надежности:Методические указания по изучению дисциплины - Братск: БрГУ, 2006. - 35 с. 3. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423 4. Леонова О. В. Надёжность механических систем:методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2015. - 62 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429857

			5. Леонова О. В. Надёжность механических систем: учебное пособие - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429858 6. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины: учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с.
24	Б1.В.01.02	Организация и планирование производства *	1. Левкин Г. Г. Организация производства: конспект лекций - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 141 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497742 2. Вахрушев В. Д. Организация труда персонала: учебник - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2011. - 392 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429775 3. Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М., Иванов А. С., Сухов С. В. Теория организации. Организация производства: интегрированное учебное пособие: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115770 4. Голов Р. С., Агарков А. П., Мыльник А. В. Организация производства, экономика и управление в промышленности: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 860 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711044 5. 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
25	Б1.О.09.06	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	1. 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 2. Крестин Е.А., Крестин И.Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с. 3. Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б., Байбаков О.В. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы: учебник - Москва: Машиностроение, 1982. - 423 с. 4. Козырь И. Е., Пикалова И. Ф., Ханов Н. В. Практикум по гидравлике: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 176 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72985
26	Б1.О.09.10	Основы конструирования машин для северных условий эксплуатации	1. Курочкин А.А., Зимняков В.М. Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств: учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2006. - 320 с. 2. Мефодьев М. Н., Мезенов А. А. Основы расчета и конструирования машин и аппаратов перерабатывающих производств: курс лекций - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2011. - 109 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230488 3. Васильев С.И., Анферов В. Н., Мелкозеров В.М., Ортман А.С. Технология подготовки грунтов к разработке в зимний период: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2013. - 136 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=364089 4. Павлов В. П., Минин В. В., Байкалов В. А., Артемьев М. И., Павлов В. П. Машины для строительства и содержания дорог и аэродромов. Исследование, расчет,

			конструирование:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 196 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229183 5. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ:методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 25 с. 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. 7. Куликов О.В., Курамшина Р.П. Механика грунтов:Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 37 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Куликов%20О.В.Лабораторный%20практикум%20по%20механике%20грунтов.2006.pdf 8. Растегаев И.К. Машины для вечномерзлых грунтов:Учебное пособие для вузов - Москва: Машиностроение, 1986. - 216 с.
27	Б1.О.10.01	Основы патентоведения	1. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с. 2. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности:учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с. 3. Гришин В.В. Управление инновационной деятельностью в условиях модернизации национальной экономики:учебное пособие - Москва: Дашков и К*, 2012. - 368 с. 4. Богуславский М.М. Международное частное право:Учебник для вузов - Москва: Юристъ, 2006. - 606 с.
28	Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования машин	1. Добронравов С.С., Дронов В.Г. Строительные машины и основы автоматизации:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 575 с. 2. Гулия Н.В., Клоков В.Г., Юрков С.А. Детали машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 416 с. 3. Гулия Н. В., Клоков В. Г., Юрков С. А. Детали машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 416 с. https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=5705 4. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР-технологии. Построение трехмерных моделей и разработка чертежей неразъемных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и T-FLTX CAD:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 84 с. 5. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с.
29	ФТД.02	Патентно-лицензионная работа	1. Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д., Харитонов Ю. С., Коршунов Н. М. Патентное право:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 160 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684694 2. Сергеев А.П. Право интеллектуальной собственности в Российской Федерации:Учебник для вузов - Москва: Проспект, 2007. - 752 с.

			3. Эриашвили Н. Д., Коршунов Н. М., Харитонов Ю. С., Яковлев А. А., Батрова Т. А., Коршунов Н. М., Эриашвили Н. Д. Право интеллектуальной собственности: учебное пособие - Москва: Юнити, 2022. - 288 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690548 4. 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
30	Б1.В.01.09	Повышение эффективности подъемно -транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	1. 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. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Зеньков%20С.А.%20Выбор%20оптимальных%20решений%20в%20области%20механизации%20строительства.МУ.2009.pdf 2. Атаев С.С. Технология, механизация и автоматизация строительства: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 591 с. 3. Великанов К.М. Расчеты экономической эффективности новой техники: Справочник - Ленинград: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1989. - 445 с. 4. 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 5. Карлик Е.М., Великанов К.М., Власов В.Ф. Экономика машиностроения: Учебник - Ленинград: Машиностроение, 1985. - 392 с. 6. 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. 7. Сыготица М.В., Сурьев А.А. Механизмы оценки результативности машиностроительных производств: методические указания по выполнению практических и тестовых заданий - Братск: БрГУ, 2011. - 60 с. 8. Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация строительства: учебник - Москва: АСВ, 2013. - 464 с.
31	Б1.О.02.02	Правоведение	1. Земцов Б. Н., Чепурнов А. И. Правоведение: учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93149 2. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215 3. Мухаев Р. Т. Правоведение: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 431 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685539

			4. Янюшкин С.А. Основы права:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf 5. Маилян С. С., Эриашвили Н. Д., Артемьев А. М., Давитадзе М. Д., Иванов А. А., Маилян С. С., Косякова Н. И. Правоведение:учебник - Москва: Юнити, 2015. - 415 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=116647
32	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная механика деформируемого твердого тела	1. Селиванов Ю. Т. Прикладная механика:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499187 2. Ахметзянов М.Х., Грес П.В., Лазарев И.Б. Сопротивление материалов:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 334 с. 3. Балбасова Т.С. Сопротивление материалов. Расчетно-проектировочные работы:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Балбасова%20Т.С.%20Сопротивление%20материалов.Расчетно-проектировочные%20работы.2009.pdf 4. Гумерова Х. С., Котляр В. М., Петухов Н. П., Сидорин С. Г. Прикладная механика:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428011 5. 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 6. Глухов Б. В., Воронцов Д. С. Прикладная механика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 188 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437454
33	Б1.В.01.04	Проектирование подъемно-транспортных машин и оборудования	1. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование:методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с. 2. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с. 3. Крестин Е. А., Крестин И. Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/98240 4. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 5. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с.
34	Б2.В.05(П)	Производственная (конструкторская) практика	1. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423

			2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 3. Тюняев А.В., Звездаков В.П., Вагнер В.А. Детали машин: Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с. 4. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693 5. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.
35	Б2.В.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Добронравов С.С., Дронов В.Г. Строительные машины и основы автоматизации: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 575 с. 2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 3. Ефанов Л.А., Попов В.Н. Технология конструкционных материалов: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 128 с. 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. 5. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423
36	Б2.В.04(П)	Производственная (технологическая) практика	1. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с. 2. Коробко В. И. Охрана труда: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693 3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 4. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423
37	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Чуфаровский Ю.В. Психология общения в становлении и формировании личности: учебное пособие - Москва: Социально-политическая Мысль, 2004. - 208 с. 2. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Каменева%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf 3. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения. Тексты лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 4. Семечкин Н. И. Психология социальных групп: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 459 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233961 5. Семечкин Н.И. Социальная психология: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 376 с.

			6. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с. 7. Джанерьян С. Т. Психология эмоций и воли:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461873 8. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 9. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы:Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 10. Бороздина Г.В. Психология делового общения:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 11. Рогов Е.И. Психология общения:учебное пособие - Москва: Владос, 2004. - 336 с.
38	Б1.В.01.10	Расчет и проектирование оборудования предприятий стройиндустрии	1. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 2. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 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 5. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н. Расчет и проектирование оборудования предприятий стройиндустрии:Методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2007. - 55 с. 6. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины и монтажное оборудование:Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с. 7. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с. 8. 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 9. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423 10. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины:практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20

			20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf
39	Б1.В.01.08	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	1. Ивашков И.И. Монтаж, эксплуатация и ремонт подъемно-транспортных машин:учебник - Москва: Машиностроение, 1991. - 400 с. 2. Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В. Основы эксплуатации автомобилей и тракторов:учебное пособие - Москва: Академия, 2014. - 384 с. 3. Тайц В.Г. Ремонт подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с. 4. Тарасюк В.Н. Технологические процессы технического обслуживания, ремонта и диагностики автомобилей:Программа и методические указания. - Братск: БрГУ, 2009. - 37 с. 5. Смелов А.П., Серый И.С., Удалов И.П., Черкун В.Е. Курсовое и дипломное проектирование по ремонту машин:учебное пособие - Москва: Колос, 1977. - 192 с. 6. Гологорский Е.Г., Колесниченко В.В. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1991. - 286 с.
40	Б1.О.09.13	Робототехника в строительстве	1. Гончаревич И. Ф., Никулин К.С. Основы робототехники. Механизмы выдвижения и поворота робота-погрузчика с пневмоприводом:методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429847 2. Юревич Е.И. Основы робототехники:учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ- Петербург, 2005. - 416 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Юревич%20Е.И.Основы%20робототехники.2005.pdf 3. Колтыгин Д.С., Рудученко С.Г. Введение в робототехнику. Цикловое управление манипуляторами и технологическим оборудованием:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2002. - 233 с. 4. Добриборщ Д. Э., Артемов К. А., Чепинский С. А., Бобцов А. А. Основы робототехники на Lego® Mindstorms® EV3:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 108 с. https://e.lanbook.com/book/121993 5. Юревич Е.И. Интеллектуальные роботы:учебное пособие - Москва: Машиностроение, 2007. - 360 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Интеллектуальные%20роботы.Уч.пособие.2007.pdf
41	Б1.О.04.02	Русский язык	1. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Орфография%20в%20таблицах%20и%20алгоритмах.Практикум.2008.pdf 2. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Пунктуация%20в%20таблицах%20и%20алгоритмах.Практикум.2008.pdf

			3. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи. Работа со словарем: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 59 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык%20и%20культура%20речи.МУ.2010.pdf 4. Дунев А.И., Дымарский М.Я., Черняк В.Д. Русский язык и культура речи: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2003. - 509 с. 5. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык%20и%20культура%20речи.МУ.2013.pdf 6. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов для бакалавров и магистрантов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. - 539 с. 7. Бронникова Ю.О., Тарасова И.А., Сдобнова И.А. Русский язык и культура речи: учебное пособие - Москва: Флинта, 2009. - 176 с. 8. Татарникова Н.М. Культура речи делового человека: методические указания - Братск: БрГУ, 2018. - 72 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Культура%20речи%20делового%20человека.МУ.2018.PDF 9. Колтунова М.В. Деловое общение. Нормы. Риторика. Этикет: учебное пособие - Москва: Логос, 2005. - 312 с. 10. Гойхман О.Я., Надеина Т.М. Речевая коммуникация: Учебник для вузов - Москва: ИНФРА-М, 2008. - 272 с.
42	Б1.В.01.01	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	1. Колесниченко Н. М., Черняева Н. Н. Инженерная и компьютерная графика: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493787 2. Инженерная и компьютерная графика: лабораторный практикум: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 223 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563055 3. Васильев С. А. Компьютерная графика и геометрическое моделирование в информационных системах: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445059 4. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf

			5. Хвостова И. П., Серветник О. Л., Вельц О. В. Компьютерная графика: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457391 6. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf 7. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289 8. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/107948
43	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1. Долятовский В. А. Управление знаниями: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 251 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567667 2. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта: учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с. 3. Разумникова О. М. Что такое интеллект?: учебно-методическое пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574999 4. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 5. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307 6. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с. 7. Громов Ю. Ю., Иванова О. Г., Серегин М. Ю., Дидрих В. Е., Мартемьянов Ю. Ф. Представление знаний в информационных системах: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2012. - 169 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277670
44	Б1.О.09.04	Системы управления транспортно-технологическими средствами	1. 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. 2. Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация, автоматизация и механооруженность строительства: Учеб. для вузов - Москва: Стройиздат, 1989. - 246 с.

			3. Атаев С.С. Технология, механизация и автоматизация строительства: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 591 с. 4. Слепенко Е.А. Управление техническими системами на автомобильном транспорте: Методические указания по выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 75 с. 5. Евдокимов В.А. Механизация и автоматизация строительного производства: Учебное пособие для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1985. - 295 с. 6. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ведринский О. С. Электронные системы управления автотракторных двигателей: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 200 с. https://e.lanbook.com/book/167454
45	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	1. Молотников В. Я. Механика конструкций. Теоретическая механика. Сопротивление материалов: - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=4546 2. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Практикум: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/140749 3. Степин П. А. Сопротивление материалов: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3179 4. Мельников Б. Е., Паршин Л. К., Семенов А. С., Шерстнев В. А. Сопротивление материалов: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 576 с. https://e.lanbook.com/book/131018 5. Долгушин В. А., Соляник С. С., Спирина А. В. Механика: сопротивление материалов. Расчёт элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость: учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 49 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576272 6. Межецкий Г. Д., Загребин Г. Г., Решетник Н. Н. Сопротивление материалов: учебник - Москва: Дашков и К°, 2016. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453911
46	Б1.О.02.03	Социология	1. Конишевский Д. В., Ветров С. А. Социология в лицах и терминах: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453950 2. Асатрян С. С. Социология коммуникации: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483761 3. Хамидуллин Н. Р. Социология социальных изменений: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481821 4. Тумбаева И. Д., Зыкова Н. Н. Социология социальной сферы: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 188 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459520

			5. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213 6. Волков Ю. Е. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133 7. Логунова Л. Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481547 8. Бормотов И. В. Теоретическая социология: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. - 242 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494854 9. Павленок П. Д., Савинов Л. И., Журавлев Г. Т. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2018. - 734 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573154 10. Головацкий Е. В., Четошников С. Г. Социология территорий: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 145 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573537 11. Фатхуллина Л. З. Социология: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500695 12. Немирова Н. В., Ланко Д. А. Социология международных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2017. - 102 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498256 13. Басалаева О. Г. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет культуры и искусств (КемГУКИ), 2015. - 114 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438297 14. Кравченко А.И. Социология: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 389 с. 15. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 78 с. 16. Зеленков М. Ю. Социология: Курс лекций: учебное пособие - Москва: Юнити, 2015. - 199 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426681 17. Волкова Н.Н. Социология: Программа учебного курса и методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся по заочной форме - Братск: БрГУ, 2015. - 56 с. 18. Социология: основы общей теории: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 253 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=70385
47	Б1.О.08.12	Строительная механика и металлоконструкции	1. Дудина, И. В. Строительная механика: методические указания для самостоятельной работы и контрольные задания - Братск : БрГУ, 2020. - 34 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Строительная%20механика.МУКСРиК3.2020.pdf

			2. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. В 2-х ч. Ч.2.Статически неопределимые системы:учеб. пособие для вузов - Москва : АСВ, 2007. - 464 с. 3. Дудина И.В., Меньщикова Н.С. Строительная механика:методические указания и контрольный задания для студентов-заочников - Братск: БрГУ, 2010. - 55 с. 4. Анохин Н.Н. Строительная механика в примерах и задачах. В 2-х ч.Ч.1.Статически определимые системы:учеб. пособие для вузов - Москва : АСВ,, 2007. - 335 с. 5. Шапошников Н. Н., Кристалинский Р. Х., Дарков А. В. Строительная механика: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 692 с. https://e.lanbook.com/book/169156
48	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	1. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с. 2. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с. 3. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Строительная механика:методические указания и контрольные задания - Братск: БрГУ, 2013. - 35 с. ^http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.%20Строительная%20механика.МУ.2013.pdf^ТЭлектронная библиотека БрГУ^K1 4. Ковалев Н.А. Прикладная механика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с. 5. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика:Учебник для втузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с. 6. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА-М, 2004. - 192 с. 7. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с. 8. Беляев Н.Н., Белявский Л.А., Кипнис Я.И., Кушелев Н.Ю. Сборник задач по сопротивлению материалов:Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1970. - 432 с. 9. Дудина И.В. Примеры расчета статически определимых стержневых систем:Метод. пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 81 с. 10. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с. 11. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с. 12. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.1.Статистика и кинематика:учеб. пособие для вузов - Москва : Наука, 1990. - 670 с. 13. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов:Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с.
49	Б1.О.08.04	Теория механизмов и машин	1. Чмиль В. П. Теория механизмов и машин:учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/167378

			2. Тимофеев Г.А. Теория механизмов и машин:Курс лекций - Москва: Юрайт, 2010. - 351 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Тимофеев%20Г.А.Теория%20механизмов%20и%20машин.Курс%20лекций.2010.pdf 3. Кобзова И.О., Кулаков А.Ю. Структурный, кинематический анализ и силовой расчет рычажного механизма:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2017. - 38 с. 4. Коловский М. З., Евграфов А. Н., Семенов Ю. А., Слоущ А. В. Теория механизмов и машин:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 560 с. 5. Чмиль В.П. Теория механизмов и машин:Учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 288 с. 6. Сильченко П.Н., Мерко М.А., Меснянкин М.В., Колотов А.В., Беляков Е.В. Теория механизмов и машин:практикум - Красноярск: СФУ, 2008. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Практикум.2008.pdf 7. Сильченко П.Н., Мерко М.А., Меснянкин М.В., Колотов А.В., Беляков Е.В. Теория механизмов и машин:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2008. - 199 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Учеб.пособие.2008.pdf 8. Капустин А. В. Теория механизмов и машин:учебное пособие по курсовому проектированию - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 76 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494309
50	Б1.О.09.05	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	1. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины и монтажное оборудование:Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с. 2. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с. 3. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 4. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373 5. Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 320 с. 6. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 7. Мамаев Л.А. Расчет и проектирование щековых и конусных дробилок:Метод. указ. к расчету и проектированию - Братск: БрГУ, 2006. - 62 с. 8. 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 9. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423 10. Мамаев Л.А. Расчет и проектирование дробильно-сортировочных заводов: Метод. указ. к выполнению расчетных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 42 с. 11. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины: практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf
51	Б1.О.08.10	Теплотехника	1. Кудинов И. В., Стефанюк Е. В. Теоретические основы теплотехники. Часть II. Математическое моделирование процессов теплопроводности в многослойных ограждающих конструкциях: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 422 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256111 2. Матвеев Г.А. Теплотехника: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 480 с. 3. Гусев В.М. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха: Учебник для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1981. - 343 с. 4. Луканин В.Н., Шатров М.Г., Камфер Г.М. Теплотехника: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2000. - 671 с. 5. Баскаков А.П., Берг Г.В., Витт О.К. Теплотехника: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с. 6. Амирханов Д. Г., Амирханов Р. Д., Шевченко Е. И. Техническая термодинамика: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 264 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428258 7. Кудинов И. В., Стефанюк Е. В. Теоретические основы теплотехники. Часть I. Термодинамика: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2013. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=256110 8. Латушкина С.В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха: методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с. 9. Пак Г.В., Гутчинский Л.Ф., Даниленко Л.В. Теплотехника: Лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2000. - 52 с. 10. Пак Г.В., Гутчинский Л.Ф., Даниленко Л.В., Коваленко И.В. Теплотехника: Лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2004. - 53 с. 11. Стоянов Н. И., Смирнов С. С., Смирнова А. В. Теоретические основы теплотехники: техническая термодинамика и тепломассообмен: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 225 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457750

			12. Коваленко И.В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2011. - 13 с. 13. Тихомиров К.В., Сергеев Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция:учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с.
52	Б1.В.01.11	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	1. Леонова О. В. Надёжность механических систем:методические рекомендации - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2015. - 62 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429857 2. Леонова О. В. Надёжность механических систем:учебное пособие - Москва: Альтаир : МГАВТ, 2014. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429858 3. Глаголев С. Н. Строительные машины, механизмы и оборудование:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 396 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235423 4. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины и средства малой механизации:Учебник - Москва: Академия, 2007. - 480 с. 5. Кобзов Д.Ю., Трофимов А.А., Жмуров В.В., Кулаков А.Ю. Диагностирование гидроцилиндров подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин по параметрам несущей способности:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 24 с. 6. Крестин Е. А., Крестин И. Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/98240 7. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование:методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с.
53	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	1. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384 2. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359 3. Ларионов И. К., Антипов К. В., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Ларионов И. К. Предпринимательство:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 191 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573196 4. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 5. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 6. 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

			7. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.
54	Б1.О.08.07	Технология конструкционных материалов	1. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Основы технологии конструкционных материалов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 127 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.Основы%20технологии%20конструкционных%20материалов.Учеб.пособие.2018.PDF 2. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 535 с. 3. Тарасов В.Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов: Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 272 с. 4. Гини Э.Ч., Зарубин А.М., Рыбкин В.А. Технология литейного производства. Специальные виды литья: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2008. - 352 с.
55	Б1.В.01.05	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	1. Аверченков В.И., Горленко В.А., Ильицкий В.Б., Аверченков В.И. Технология машиностроения. Сборник задач и упражнений: Учеб. пособие для вузов - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 288 с. 2. Лебедев Л.В., Мнацаканян В.У., Погонин А. А. Технология машиностроения: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2006. - 528 с. 3. Воробьев Л.Н. Технология машиностроения и ремонт машин: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 344 с. 4. Баторшин В.П., Плеханов Г.Н., Калашников Л.А. Технология машиностроения и производство ПТМ, СДМ: Задания на контрольные работы - Братск: БрГУ, 2005. - 28 с. 5. Маталин А.А. Технология машиностроения: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 512 с. 6. Ковшов А.Н. Технология машиностроения: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 320 с.
56	Б1.О.09.07	Управление техническими системами	1. Кузнецов Е.С. Управление техническими системами: Учебное пособие - Москва: МАДИ, 1997. - 176 с. 2. Смирнов Ю. А. Управление техническими системами: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 264 с. https://e.lanbook.com/book/126913 3. Григорьева Т.А., Семенов Д.С. Управление техническими системами: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 27 с. 4. Беляев П. С., Букин А. А. Системы управления технологическими процессами: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2014. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277585 5. Бунько Е.Б., Меша К.И., Мурачев Е.Г., Харитонов В.И. Управление техническими системами: учебное пособие - Москва: Форум, 2010. - 384 с.
57	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 240 с. https://e.lanbook.com/book/111896

			2. Гоберман Л.А., Степанян К.В. Строительные и дорожные машины: Атлас конструкций: Учебное пособие - Москва: Машиностроение, 1985. - 95 с. 3. Вайнсон А.А. Подъемно-транспортные машины строительной промышленности. Атлас конструкций: Учебное пособие - Москва: Машиностроение, 1976. - 152 с. 4. Полосин М.Д., Ронинсон Э.Г. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 352 с. 5. Звягинцева О. С. Командная работа и коммуникации: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет (СтГАУ), 2019. - 184 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=614102 6. Панфилова А. П. Мозговые штурмы в коллективном принятии решений: учебное пособие - Москва: Флинта, 2017. - 319 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115107 7. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Ефремов%20И.М.%20Введение%20в%20специальность%20СДМ.Уч.пособие.2015.pdf 8. Хасанова Г. Б., Исакова Р. Р. Психология управления трудовым коллективом: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258843 9. Гологорский Е.Г., Колесниченко В.В. Техническое обслуживание и ремонт дорожно-строительных машин: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1991. - 286 с. 10. Вайнсон А.А. Подъемно-транспортные машины: Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 1989. - 535 с. 11. Подъемно-транспортные машины: учебное пособие - Воронеж: Воронежская государственная лесотехническая академия, 2012. - 99 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143341
58	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Пермяков В.Б. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация): учебное пособие - Москва: Бастет, 2014. - 752 с. 2. Григоревский 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. 3. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Современные информационные технологии: учебное пособие - Москва: ФОРУМ, 2011. - 512 с. 4. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.
59	Б2.В.03(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	1. Шейнин А.М., Крившин А.П., Филипов Б.И., Романюк Г.Д. Эксплуатация дорожных машин: Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 1980. - 334 с.

			2. Щербаков А.Б. Оперативное планирование и управление процессами технического обслуживания и ремонта:методические указания по проведению деловой игры - Братск: БрГУ, 2010. - 39 с. 3. Колчин А.И., Демидов В.П. Расчет автомобильных и тракторных двигателей:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 495 с. 4. Краткий автомобильный справочник:справочное издание - Москва: Транспорт, 1983. - 220 с. 5. Вешкельский С.А., Лукьянченко Б.С. Техническая эксплуатация двигателей внутреннего сгорания:Учебник - Ленинград: Машиностроение.Ленингр.отд-ние, 1986. - 136 с.
60	Б1.О.06.02	Физика	1. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с. 2. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. 3. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач:учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с. 4. Трофимова Т. И. Курс физики:учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов - Москва: Академия, 2016. - 560 с. 5. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с. 6. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика:Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей - Братск: БрГУ, 2013. - 140 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.МУ%20и%20контр.%20задания%20для%20ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf 7. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика:методические указания к выполнению контрольной работы для студентов, обучающихся по сокращенным образовательным программам - Братск: БрГУ, 2012. - 125 с. 8. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. 9. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. 10. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 188 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf
61	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf

			2. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf 3. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини-футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807 4. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура": Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 272 с. 5. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 6. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с. 7. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с. 8. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 9. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 143 с. 10. Сальников А.Н. Физическая культура: Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с. 11. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с. 12. Журавин М. Л. Гимнастика: учебник - Москва: Академия, 2009. - 448 с. 13. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf 14. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно-тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.
--	--	--	--

			15. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf
			16. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
			17. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711
			18. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.
			19. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с.
			20. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425
			21. Жуков М.Н. Подвижные игры: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2002. - 160 с.
			22. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233
			23. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни: учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2012. - 86 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869
			24. Железняк Ю.Д., Петров П.К. Основы научно-методической деятельности в физической культуре и спорте: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 272 с.
62	Б1.О.02.01	Философия	1. Ратников В. П. Философия: учебник - Москва: Юнити, 2015. - 671 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446491
			2. Ямпольская Д. Ю., Болотова У. В. Философия: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 172 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467411
			3. Дотоль И.В. Семинарские занятия по философии: учебно-методическое пособие для бакалавров - Братск: БрГУ, 2013. - 179 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Дотоль%20И.В.%20Семинарские%20занятия%20по%20философии.Уч.-метод.пособие.2013.pdf
			4. Батурин В. К. Философия: учебник для бакалавров - Москва: Юнити, 2016. - 343 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=426490

			5. Антюшин С. С., Горностаева Л. Г. Философия:учебник - Москва: Российский государственный университет правосудия (РГУП), 2016. - 515 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560803 6. Зотов А.Ф. Философия:учебник - Москва: Проспект, 2017. - 672 с.
63	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. Черутова М.И., Афанасьев А.С. Финансы:методические указания по проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2017. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Финансы.МУ.2017.pdf 2. Черская Р. В. Финансы:учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2013. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208955 3. Торопова Е. В., Кошелева Л. В. Финансы:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 136 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492607 4. Глотова И. И., Томилина Е. П., Углицких О. Н., Клишина Ю. Е. Финансы:учебник - Ставрополь: Агрус, 2013. - 492 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277485 5. Туманян Ю. Р и др. Финансовая грамотность:учебник - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 212 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=612183
64	Б1.О.06.03	Химия	1. Варфоломеев А.А. Полимеры:методические указания к выполнению лабораторной работы и к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2016. - 35 с. 2. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 3. Коровин Н.В. Общая химия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 556 с. 4. Суворов А.В.,Никольский А.Б. Общая химия:учебник - Санкт-Петербург:Химиздат, 2020. - 624с. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599264 5. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 6. Семчиков Ю.Д. Высокомолекулярные соединения:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2006. - 368 с.
65	Б1.О.07.02	Экология	1. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF 2. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153 3. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684993

			4. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223 5. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 6. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 7. Игнатенко О.В. Современные экологические проблемы:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Игнатенко%20О.В.Современные%20экологические%20проблемы.МУ.2019.PDF 8. Гальблауб О. А., Шайхиев И. Г., Фридланд С. В. Промышленная экология:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 120 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500716
66	Б1.О.03.01	Экономика	1. Лихачев М. О. Макроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598996 2. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446 3. Ларионов И. К., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Дашков Л. П., Ларионов И. К. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2017. - 408 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=450733 4. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122 5. Лихачев М. О. Введение в экономическую теорию: микроэкономика:учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598994 6. Николаева И. П. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 330 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573438 7. Егорова М. Ю., Фурин А. Г. Микроэкономика:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2012. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277025 8. 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.МУкР.2020.PDF 9. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К, 2020. - 528 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=454064

			10. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика):учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083
67	Б1.О.09.11	Эксплуатационные и защитно-отделочные материалы	1. Галимов Э. Р., Абдуллин А. Л. Современные конструкционные материалы для машиностроения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/126707 2. Кириченко Н.Б. Автомобильные эксплуатационные материалы. Практикум:учебное пособие - Москва: Академия, 2009. - 96 с. 3. Кузнецов В. Г., Шайхетдинова Р. С. Руководство к лабораторным работам по курсу «Новые конструкционные материалы»:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 224 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560685 4. Синегибская А.Д. Эксплуатационные материалы:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2012. - 66 с. 5. Уханов А. П., Уханов Д. А., Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Эксплуатационные материалы:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/152654 6. Кузьмин Б.А. Технология металлов и конструкционные материалы:Учебник - Ленинград: Машиностроение, 1989. - 494 с. 7. Алексеев В.Н., Кувайцев И.Ф. Автотракторные эксплуатационные материалы:учебное пособие - Москва: Воениздат, 1979. - 214 с. 8. Уханов А. П., Уханов Д. А., Глущенко А. А., Хохлов А. Л. Эксплуатационные материалы:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/123674 9. Эшби М., Джонс Д. Конструкционные материалы. Полный курс:учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 672 с.
68	Б1.В.01.07	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	1. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я., Локшин Е.С. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин:учебник - Москва: Академия, 2007. - 512 с. 2. 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 3. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 4. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Черезов С.А. Строительные машины и оборудование:методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 15 с. 5. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с.
			1. Журавин М. Л. Гимнастика:учебник - Москва: Академия, 2009. - 448 с.

69	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2. Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492142 3. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 4. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 5. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. 6. Ерёмина Л. В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2011. - 188 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491926 7. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с. 8. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с. 9. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf 10. Турманидзе В. Г., Иванова Л. М., Ковтун Г. С., Кожин С. В., Майоркина И. В., Салугин А. В., Турманидзе А. В. Спортивные игры: волейбол, баскетбол, бадминтон: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2018. - 216 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563142 11. Криживецкая О. В., Ивко И. А. Фитнес. Основы спортивно-оздоровительной тренировки: учебное пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2018. - 121 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573595 12. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225 13. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с. 14. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711 15. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини-футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807
----	------------	--	--

			16. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки:методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с. 17. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Атлетическая%20гимнастика%20на%20занятиях%20по%20физической%20культуре%20в%20вузах.МУ.2017.PDF 18. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.
70	Б1.О.09.12	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных и дорожных средств	1. Сафиуллин Р. Н., Резниченко В. В., Керимов М. А. Электротехника и электрооборудование транспортных средств:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 400 с. https://e.lanbook.com/book/111894 2. Галкин Ю.М. Электрооборудование автомобилей и тракторов:учебное пособие - Москва: Машиностроение, 1967. - 280 с. 3. Ютт В.Е. Электрооборудование автомобилей:Учебник для вузов - Москва: Горячая линия-Телеком, 2006. - 440 с. 4. Кузнецов А. Ю., Зонов П. В. Электропривод и электрооборудование.Ч.1.Регулирование асинхронного электропривода в сельском хозяйстве :учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2012. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230473
71	Б1.О.08.09	Электротехника, электроника и электропривод	1. Титов М.П., Большанин Г.А. Электротехника:учебник - Братск: БрГУ, 2010. - 356 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Большанин%20Г.А.%20Электротехника.Учебник.2010.pdf 2. Шандриков А. С. Электротехника с основами электроники:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 319 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463677 3. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники:Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с. 4. Астапенко Н.А., Темгеновская Т.В. Основы электроники:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Астапенко%20Н.А.Основы%20электроники.МУ.2020.PDF 5. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/112073

			6. Снесарев С. С., Солдатов Г. В. Электротехника и электроника: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577686 7. Большанин Г.А., Корнюхин Ю.А. Электротехника и электроника. Исследование электрических машин в системах электроснабжения: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 96 с. 8. Скорняков В. А., Фролов В. Я. Общая электротехника и электроника: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/142339
72	Б1.В.01.03	Энергетические установки подъемно- транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	1. Шарипов В.М., Бирюков М.К., Дементьев Ю.В., Шарипов В.М. Тракторы и автомобили: учебник - Москва: Спектр, 2010. - 351 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Тракторы%20и%20автомобили.Учебник%20.2010.pdf 2. Гуревич А.М. Тракторы и автомобили: Учебник для вузов - Москва: Колос, 1983. - 336 с. 3. Гуськов В.В. Тракторы: Теория: Учеб. для вузов - Москва: Машиностроение, 1988. - 374 с. 4. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства: Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2004. - 503 с. 5. Плеханов Г.Н., Мамаев Л.А., Калашников Л.А. Двигатели внутреннего сгорания, автомобили и тракторы. Тяговый расчет тягача с механической трансмиссией: Методические указания по выполнению курсовой работы - Братск: БрГТУ, 2003. - 40 с.

Таблица 2

Индекс	Дисциплина	Информационное обеспечение
1	2	3
Б1.О.01.01	История России	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.01.02	Всеобщая история	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.01	Философия	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.02.02	Правоведение	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.03	Социология	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.03.01	Экономика	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.04.01	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.04.02	Русский язык	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Access 2019 Срок пользования неограничен Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019г
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Protégé Frames Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Protégé OWL Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

Б1.О.06.01	Математика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.06.02	Физика	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.03	Химия	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Лицензия № 67836868ZZE1212 от 20.12.2010 г. Срок пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Chrome 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
Б1.О.07.02	Экология	Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.01	Инженерная графика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.О.08.02	Теоретическая механика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.08.04	Теория механизмов и машин	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.05	Детали машин	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.06	Материаловедение	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.07	Технология конструкционных материалов	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.08.08	Метрология, стандартизация и сертификация	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС - 3D Учебная версия 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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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 пользования неограничен
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.09	Электротехника, электроника и электропривод	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

		Avast Свободно распространяемое ПО. 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 Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.10	Теплотехника	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.08.11	Гидравлика и гидропневмопривод	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.12	Строительная механика и металлоконструкции	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.09.01	История и перспективы развития строительно -дорожных машин	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.09.02	Автоматизация инженерно-графических работ	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.О.09.03	Менеджмент и маркетинг	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.09.04	Системы управления транспортно- технологическими средствами	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 Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.09.05	Теория подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.09.06	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.О.09.07	Управление техническими системами	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.09.08	Надежность механических систем	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.09	Комплексная механизация строительства и автоматизация НТТС	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.О.09.10	Основы конструирования машин для северных условий эксплуатации	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. 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
Б1.О.09.11	Эксплуатационные и защитно-отделочные материалы	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
Б1.О.09.12	Электрооборудование подъемно-транспортных, строительных и дорожных средств	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.13	Робототехника в строительстве	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.10.01	Основы патентоведения	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Chrome 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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.10.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Chrome 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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.01	Системы автоматизированного проектирования подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.В.01.02	Организация и планирование производства *	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.03	Энергетические установки подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.04	Проектирование подъемно-транспортных машин и оборудования	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
Б1.В.01.05	Технология производства подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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 doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.06	Машины для земляных работ *	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.07	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice 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 пользования неограничен Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.01.08	Ремонт и утилизация подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.09	Повышение эффективности подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	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 пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.10	Расчет и проектирование оборудования предприятий стройиндустрии	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.01.11	Техническая диагностика подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.В.01.12	Конструкции подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования *	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.13	Машины и оборудование непрерывного транспорта *	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.В.01.14	Грузоподъемные машины и оборудование	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.В.ДВ.01.01	Основы проектирования машин	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная механика деформируемого твердого тела	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.02.01	Динамика и прочность	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.ДВ.02.02	Вибрационная техника в строительстве	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
Б2.В.03(У)	Учебная (эксплуатационная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б2.В.04(П)	Производственная (технологическая) практика	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.В.05(П)	Производственная (конструкторская) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
Б2.В.06(П)	Производственная (преддипломная) практика	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC 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 пользования неограничен
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Office 365 A1 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

ФТД.02	Патентно-лицензионная работа	7-Zip Свободно распространяемое ПО
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. 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