

Справка о методическом и информационном обеспечении

23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы,**программа «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование»**

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.О.01	История России	1. Федоров В. А., Федорова Н. А. История России 1861—1917 гг. (с картами):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 376 с https://urait.ru/bcode/559641 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. Орлов В. В. История России. IX - начало XX века:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 448 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710090 4. Терехов В. С. История России:учебник - Екатеринбург: Уральский государственный архитектурно-художественный университет (УрГАХУ), 2021. - 236 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685917 5. Кузьмин А.Г. История России с древнейших времен до 1618 г. В 2 кн. Кн.2:учебник для вузов - Москва : Владос, 2004. - 464 с. 6. Волков В. А. История России с древнейших времен до конца XVII века (новое прочтение):учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599086 7. Павленко Н.И., Андреев И.Л., Федоров В.А. История России с древнейших времен до 1861г.: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 536 с. 8. Лебедева Н.Н. История России с древнейших времен до конца XVIII в.:методические указания к проведению семинаров и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лебедева%20Н.Н.История%20России%20с%20древнейших%20времен%20до%20конца%20XVIII%20века.МУкСиСР.2020.pdf 9. Максимова В.Н. История России (XIX-нач. XX вв.):методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.История%20России%20(XIX%20-%20нач.XX%20в.).МУкПЗ, КРиСР.2021.pdf

			10. Земцов Л. И., Найденова Е. А., Шевченко И. А. История России в конце XIX – начале XX века: 1907–1917 годы. Часть 2.: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 85 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619349
			11. Мокроусова Л. Г., Павлова А. Н. История России: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562947
			12. Кириллов В. В. История России до XX века: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 406 с https://urait.ru/bcode/557555
			13. Поляк Г. Б. История России: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684794
			14. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России: учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с.
			15. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века. Часть 3. Раздел VII–VIII: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 584 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227412
			16. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.
			17. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.
			18. Павленко Н. И., Андреев И. Л. История России с древнейших времен до конца XVII века (с картами): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 247 с https://urait.ru/bcode/561122
			19. 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
2	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	1. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf
			2. Городилов А. А. Государственное устройство и право: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159
			3. Харичев А. Д., Полосин А. В., Селезнева А. В. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: Дело, 2024. - 450 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718744
			4. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия: учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf
			5. Истомина О.Б. Основы российской государственности: учебно-методическое пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf

3	Б1.О.02.02	Философия	1. Волкова Н.Н. Философия:планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с.
			2. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров :учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078
			3. Балашов Л. Е. Философия:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219
			4. Керимов Т. Х. Социальная философия: учебник - Москва, Екатеринбург : Флинта : Издательство Уральского университета, 2020. - 304с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611350
			5. Медведева З. А., Васькина О. Э. Философия:учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2020. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600280
4	Б1.О.02.03	Правоведение	1. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
			2. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199
			3. Рябова Л. В., Каблов А. М., Ширяев А. С. Противодействие терроризму и экстремизму: учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 118 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596384
			4. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215
			5. 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	Б1.О.02.04	Социология	1. Волкова Н.Н. Социология. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 119 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Практикум.2022.pdf
			2. Волкова Н.Н. Социология. Словарь основных понятий, категорий, терминов:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 112 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Словарь%20понятий,%20категорий,терминов.2021.pdf
			3. Исаев, Б. А. Социология :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 195 с. https://urait.ru/bcode/561451
			4. Горохов, В. Ф. Социология:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 459 с. https://urait.ru/bcode/568743
			5. Волков Ю. Е. Социология:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133
			6. Ивлев С. В. Социология:учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213

			7. Талалушкина Ю. Н. Социология:учебное пособие - Челябинск: Челябинский государственный университет, 2023. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702848
			8. Коршунова Н. Е., Шатаева О. В., Коршунов Р. М. Социология этносоциальных процессов:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 213 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601325
6	Б1.О.03.01	Экономика	1. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122
			2. Борисов, Е. Ф. Экономика :учебник и практикум - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 383 с. https://urait.ru/bcode/559599
			3. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563
			4. Харитонов П.В. Экономика:методические указания по выполнению практических заданий, реферата и самостоятельной работе обучающихся - Братск: БрГУ, 2022. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Харитонов%20П.В.Экономика.МУкПЗиСР.2022.pdf
			5. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
			6. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446
			7. 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
			8. 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
7	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	1. 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
			2. Ищенко-Падукова, О. А. и др. Формирование финансовой грамотности обучающихся: теоретико-методологические и прикладные аспекты :Монография - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 114 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=619211
			3. Севастьянова Е. П., Горячев В. П., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Маслова Н. В. Экономическая культура и финансовая грамотность:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705612
			4. Гаранина С. А., Горловская И. Г., Дегтярева С. В., Завьялова Л. В., Капогузов Е. А., Карпов А. Л., Огорелкова Н. В., Горловская И. Г., Завьялова Л. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: практикум для бакалавриата:практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688755

			5. Чернопяттов А. М. Основы финансовой грамотности:учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305
8	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. Миньяр-Белоручева А. П., Княжинская Е. В., Петросянц С. В. Английский язык. История Великобритании XX века:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685191 2. Фокина О. А., Гребенникова И. А. Английский язык в сфере деловой коммуникации:учебное пособие - Биробиджан: Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, 2023. - 109 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702859 3. 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 4. Кузьменкова Ю. Б. Английский язык. Основы разговорной практики:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/433229 5. Щербакова И. В., Калашникова А. А., Зубкова И. А. Английский язык для инженеров:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 180 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703397 6. Щербакова И. В. Английский язык для автомобилестроительных специальностей:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 116 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705526 7. Шляхова В. А. Английский язык для автотранспортных специальностей: - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 148 с. https://e.lanbook.com/book/208649
9	Б1.О.04.02	Русский язык	1. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с. 2. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах:Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 30 с. 3. Трофимова Г. К. Русский язык и культура речи:курс лекций - Москва: ФЛИНТА, 2022. - 161 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=56264 4. Лыткина О. И., Селезнева Л. В., Скороходова Е. Ю. Практическая стилистика русского языка:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 208 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=69158 5. Кожина М. Н., Дускаева Л. Р., Салимовский В. А. Стилистика русского языка:учебник - Москва: Флинта, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83211 6. Гринкевич Е. В., Ковтуненко И. В., Холомеев О. М. Русский язык и культура речи в сфере профессиональной коммуникации:учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2023. - 130 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=715353 7. Татарникова Н.М. Русский язык:методические указания - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brsu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык.МУ.2020.pdf

			8. Елкина М. В., Слепцова Т. В. Русский язык и культура речи: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2021. - 125 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690233 9. Мунин А. Н. Деловое общение: курс лекций: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 376 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83389
10	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Сухов А. Н. Социальная психология современного общества: теория и практика: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2025. - 356 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720487 2. 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 3. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 4. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения. Тексты лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 5. Садовская, В. С. Основы коммуникативной культуры. Психология общения: учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 169 с. https://urait.ru/bcode/561866 6. 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 7. Психология общения: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356 8. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 9. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 10. Корягина, Н. А. Психология общения: учебник и практикум для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 493 с. https://urait.ru/bcode/560452 11. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с. 12. Сарычев С. В., Чернышова О. В. Социальная психология: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 90 с https://urait.ru/bcode/563098
11	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	1. Торадзе Д. Л. Информатика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с https://urait.ru/bcode/567749 2. Шандриков А. С. Информационные технологии: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339 3. 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

			4. Хныкина А. Г., Минкина Т. В. Информационные технологии:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494703 5. 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 6. 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
12	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1. 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 2. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах:Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с. 3. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта:учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 с. 4. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 5. Воронов М. В., Пименов В. И., Небаев И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 268 с. https://urait.ru/bcode/567794 6. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта:учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с. 7. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/561602 8. 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 9. 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
13	Б1.О.06.01	Математика	1. Балдин, К. В.,Макриденко Е. Л. , Рукосуев А. В. Краткий курс высшей математики :учебник - Москва : Дашков и К°, 2023. - 510с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710921 2. Багинова Т.Г., Лищук Е.В. Математика. Ч.1. Линейная и векторная алгебра, аналитическая геометрия, начала математического анализа. Задания для самостоятельной работы:Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 133 с. 3. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.2. Неопределенный интеграл. Определенный интеграл.Сборник заданий и тестов:Методические указания - Братск: БрГУ, 2011. - 44 с.

			4. Емельянова Н.В. Математика. В 2 ч. Часть 1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.Математика.%20Ч.1.УП.2021.pdf 5. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Математика/Емельянова%20Н.В.%20Интегрирование%20функций%20одной%20переменной.Учеб.пособие.2013.pdf 6. Шапкин А. С., Шапкин В. А. Задачи с решениями по высшей математике, теории вероятностей, математической статистике, математическому программированию:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 402 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711065
14	Б1.О.06.02	Физика	1. 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%203ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf 2. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2006. - 328 с. 3. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. 4. 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 5. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. 6. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. 7. Трофимова Т. И. Курс физики:учебное пособие для инженерно-технических специальностей вузов - Москва: Академия, 2016. - 560 с. 8. Трофимова Т.И. Курс физики:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 560 с. 9. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с. 10. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 720 с. 11. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т., Медведева О.И. Физика. Электричество и электромагнетизм:практикум - Братск: БрГУ, 2019. - 124 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.Электричество%20и%20электромагнетизм.Практикум.2019.PDF

			12. 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. 13. Трофимова Т.И. Краткий курс физики с примерами решения задач:учебное пособие - Москва: КНОРУС, 2011. - 280 с.
15	Б1.О.06.03	Химия	1. Коровин Н.В. Общая химия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2002. - 556 с. 2. Оганесян Э. Т., Попков В. А., Щербакова Л. И., Брель А. К. Общая и неорганическая химия:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 558 с. https://urait.ru/bcode/560228 3. Глинка Н.Л., Попков В.А. Задачи и упражнения по общей химии:учебно-практическое пособие - Москва: Юрайт, 2015. - 236 с. 4. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 5. Суворов, А. В., Никольский А. Б. Общая и неорганическая химия:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 683 с. https://urait.ru/bcode/569220 6. Русина О.Б. Химия:Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с. 7. Гельфман М. И., Юстратов В. П. Химия:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 476 с. https://e.lanbook.com/book/448712 8. Варфоломеев А.А. Полимеры:методические указания к выполнению лабораторной работы и к самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2016. - 35 с. 9. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с. 10. Варданян М.А., Лапина С.Ф., Космачевская Н.П., Донская Т.А. Химия:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 76 с. 11. Варданян М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. 12. Коровин Н.В. Общая химия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 556 с.
16	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	1. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259139 2. 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. 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. Каменская Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени :учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 160 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612216

			5. 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
			6. 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
			7. Родионова О.М., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 441 с.
			8. Беляков Г. И. Пожарная безопасность, безопасность в чрезвычайных ситуациях и оказание первой помощи: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 529 с https://urait.ru/bcode/566950
			9. 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
			10. Рахимова Н. Н. Основы химической и биологической безопасности: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481795
			11. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495
			12. 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
			13. Карнаух Н. Н. Охрана труда: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с https://urait.ru/bcode/559672
			14. Камышникова И.В., Ерофеева М.Р. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 102 с.
17	Б1.О.07.02	Экология	1. Маринченко А. В. Экология: учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223
			2. 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
			3. Степановских А. С. Общая экология: учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153
			4. 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

			5. 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
			6. 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
			7. Васюкова А. Т., Славянский А. А., Ярошева А. И. Экология:учебник для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2025. - 180 с. https://e.lanbook.com/book/462269
			8. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125
			9. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с.
18	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт,, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410
			2. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728
			3. Стриханов М. Н., Савинков В. И. Физическая культура и спорт в вузах:учебное пособие - Москва: Юрайт, 2024. - 160 с https://urait.ru/bcode/540376
19	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Григоревская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Григоревский Л.Б., Иващенко Б.В., Потапова М.Л. Правила выполнения видов:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 84 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20видов.Уч.пособие.2003.pdf
			2. Крылов Н.Н., Иконникова Г.С., Николаев В.Л. Начертательная геометрия:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 224 с.
			3. 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
			4. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение:учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 471 с.
			5. 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.
			6. Григоревская Л.П., Григоревский Л.Б., Тарасова О.М. Начертательная геометрия:Сборник задач - Братск: БрГУ, 2009. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методи-

			ческие%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревская%20Л.П.Начертательная%20геометрия .Сб.задач.2009.pdf
			7. Григоревская Л.П., Гребенщикова И.И., Григоревский Л.Б., Потапова М.Л. Правила выполнения разрезов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2003. - 98 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20разрезов.Уч.%20пособие.2003.pdf
			8. Григоревская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Фрейберг С.А., Красношадка З.В., Григоревский Л.Б., Чернявская М.В., Зыкова Ж.В. Правила выполнения сечений:учебно-методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 77 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Правила%20выполнения%20сечений.Уч.%20пособие.2003.pdf
			9. Чекмарев А. А. Инженерная графика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с https://urait.ru/bcode/560530
			10. 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
			11. 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
			12. Чекмарев А.А. Инженерная графика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 382 с.
			13. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению:справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			14. 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
		Теоретическая механика	1. Дудина И.В. Примеры расчета статически определимых стержневых систем:Метод. пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 81 с.
			2. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.
			3. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с.
			4. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика:Учебник для втузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с.

			5. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.
			6. 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.
			7. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.
			8. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с.
			9. Коваленко Г.В., Дудина И.В. Строительная механика:методические указания и контрольные задания - Братск: БрГУ, 2013. - 35 с. ^Ihttp://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Коваленко%20Г.В.%20Строительная%20механика.МУ.2013.pdf^ТЭлектронная библиотека БрГУ^K1
			10. 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.
			11. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с.
			12. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов:Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с.
			13. Диевский В. А. Теоретическая механика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627
			14. Ковалев Н.А. Прикладная механика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с.
21	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	1. Атапин В. Г. Сопротивление материалов. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 218 с https://urait.ru/bcode/562784
			2. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/140749
			3. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Пособие для решения контрольных работ студентов-заочников:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/103913
			4. 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
			5. 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
			6. Минин Л.С., Хроматов В.Е., Самсонов Ю.П. Расчетные и тестовые задания по сопротивлению материалов:Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2008. - 224 с.

			7. 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
			8. Атапин В. Г. Сопротивление материалов:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 438 с https://urait.ru/bcode/560618
			9. 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
			10. Атапин В. Г. Сопротивление материалов. Сборник заданий с примерами их решений:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 122 с https://urait.ru/bcode/562786
22	Б1.О.08.04	Теория механизмов и машин	1. Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 432 с https://urait.ru/bcode/559598
			2. Чусовитин Н. А., Гилета В. П., Ванаг Ю. В. Теория механизмов и машин:учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 177 с https://urait.ru/bcode/562794
			3. Коловский М. З., Евграфов А. Н., Семенов Ю. А., Слоущ А. В. Теория механизмов и машин:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 560 с.
			4. Сильченко П.Н., Мерко М.А., Меснянкин М.В., Колотов А.В., Беяков 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
			5. 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.
			6. Вульфсон И. И., Преображенская М. В., Шарапин И. А. Теория механизмов и машин: расчет колебаний привода:учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 170 с https://urait.ru/bcode/562697
			7. Ивашов Е. Н., Лучников П. А., Степанчиков С. В., Сигов А. С. Теория механизмов и машин. Проектирование элементов и устройств технологических систем электронной техники:учебник для вузов - Москва: Издательство Юрайт, 2025. - 369 с https://urait.ru/bcode/561261
			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
			9. Кобзова И.О. Синтез эвольвентного зубчатого зацепления:методические указания к курсовому проекту - Братск: БрГУ, 2024. - 43 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.%20Синтез%20эвольвентного%20зубчатого%20зацепления.%20МУкКП.%202024.pdf
			10. Чмиль В. П. Теория механизмов и машин:учебно-методическое пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2021. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/167378

			11. 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
			12. Чмиль В.П. Теория механизмов и машин:Учебно-методическое пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2012. - 288 с.
			13. Капустин А. В., Нагибин Ю. Д. Теория механизмов и машин. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 65 с https://urait.ru/bcode/562946
			14. 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
23	Б1.О.08.05	Детали машин	1. 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
			2. Тотай А. В., Нагоркин М. Н., Федоров В. П. Детали машин. Современные средства и прогрессивные методы обработки:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 288 с https://urait.ru/bcode/562066
			3. Тюняев А.В., Звездаков В.П., Вагнер В.А. Детали машин:Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с.
			4. Буланов Э. А. Детали машин. Расчет механических передач:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с https://urait.ru/bcode/561642
			5. Балдин В. А., Галевко В. В. Детали машин и основы конструирования. Передачи:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 333 с https://urait.ru/bcode/563643
			6. Шелофаст В.В. Основы проектирования машин:Учебник для вузов - Москва: АПМ, 2000. - 467 с.
			7. 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
			8. Иванов М. Н., Финогенов В. А. Детали машин:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 457 с https://urait.ru/bcode/559823
			9. 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.
24	Б1.О.08.06	Материаловедение	1. 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
			2. Адаскин А. М., Онегина А. К., Климов В. Н. Материалы с особыми свойствами:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 193 с https://urait.ru/bcode/569259
			3. Земсков Ю. П. Материаловедение:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/206225

			4. Адашкин А. М., Седов Ю. Е., Онегина А. К., Климов В. Н. Материаловедение в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 530 с https://urait.ru/bcode/568796
			5. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 1. Абразивные материалы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 214 с https://urait.ru/bcode/561656
			6. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 3. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 385 с https://urait.ru/bcode/561947
			7. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/292859
			8. Гаршин А. П., Федотова С. М. Материаловедение в 3 т. Том 2. Технология конструкционных материалов: абразивные инструменты:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 426 с https://urait.ru/bcode/561946
			9. Гетьман А. А., Палеха В. А., Васильева А. В. Материалы для современных конструкций с искусственным интеллектом:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 292 с. https://e.lanbook.com/book/295949
			10. 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
			11. Сапунов С. В. Материаловедение:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/168740
			12. Адашкин А. М. Инструментальные материалы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 66 с https://urait.ru/bcode/569258
			13. Лихачев, В. Г. Материаловедение:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 165 с. https://urait.ru/bcode/580922
			14. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с.
			15. Сильман Г.И. Материаловедение:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с.
25	Б1.О.08.07	Технология конструкционных материалов	1. Корытов М. С., Евстифеев В. В., Калачевский Б. А., Калмин Б. И., Колмаков Б. Г. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 234 с https://urait.ru/bcode/563830
			2. Гини Э.Ч., Зарубин А.М., Рыбкин В.А. Технология литейного производства. Специальные виды литья:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2008. - 352 с.
			3. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/292859
			4. Катаев Р. Ф., Милютин В. С., Близник М. Г., Шалимов М. П. Технология конструкционных материалов: теория и технология контактной сварки:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 146 с https://urait.ru/bcode/562907

			5. Кобзова И.О., Герасимов С.Н. Технология конструкционных материалов. Практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 120 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.%20Технология%20конструкционных%20материалов.%20Практикум.%202023.pdf
			6. Кобзова И.О. Технология конструкционных материалов:методические указания для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2023. - 22 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.Технология%20конструкционных%20материалов.МУКСР.2023.pdf
			7. Колесов С.Н., Колесов И.С. Материаловедение и технология конструкционных материалов:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 535 с.
			8. Тарасов В.Л. Материаловедение и технология конструкционных материалов:Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 272 с.
			9. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/441662
26	Б1.О.08.08	Метрология, стандартизация и сертификация	1. 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
			2. Иванов И. А., Урушев С. В., Кононов Д. П., Воробьев А. А., Шадрин 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
			3. 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.
			4. 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
			5. Мурашкина Т. И., Мещеряков В. А., Бадеева Е. А., Шалобаев Е. В. Метрология. Теория измерений:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 167 с https://urait.ru/bcode/561835
			6. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 195 с.
			7. Сергеев А.Г., Латышев М.В., Терегер В.В. Метрология. Стандартизация. Сертификация:учебное пособие - Москва: Логос, 2001. - 525 с.
			8. Димов Ю.В. Метрология, стандартизация и сертификация:Учебник для вузов - Иркутск: ИрГТУ, 2002. - 447 с.
27	Б1.О.08.09	Электротехника и электроника	1. Копылов И. П. Электрические машины:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с https://urait.ru/bcode/568962
			2. Кузовкин В. А., Филатов В. В. Электротехника и электроника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 416 с https://urait.ru/bcode/559962

			3. Миленина С. А., Миленин Н. К. Электротехника, электроника и схемотехника:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 450 с https://urait.ru/bcode/560479
			4. Острецов В. Н., Палицын А. В. Электропривод и электрооборудование:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 180 с https://urait.ru/bcode/562340
			5. Астапенко Н.А. Электротехника, электроника и электропривод. Расчет мощности и выбор типа электродвигательного устройства переменного тока для привода рабочего механизма:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 58 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Астапенко%20Н.А.Электротехника,%20электроника%20и%20электропривод.МУ.2021.pdf
			6. 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.
			7. Иванов И. И., Соловьев Г. И., Фролов В. Я. Электротехника и основы электроники:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/353639
			8. Лавров В. Я., Мельников С. Ю. Моделирование электромагнитных процессов в инженерной практике:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 336 с. https://e.lanbook.com/book/323087
28	Б1.О.08.10	Теплотехника	1. Коваленко И.В. Теплотехника. Исследование теплообмена излучением:методические указания по выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2011. - 13 с.
			2. Латушкина С.В. Теплотехника. Определение теплоемкости воздуха:методические указания к выполнению лабораторной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 16 с.
			3. Пак Г.В., Гутчинский Л.Ф., Даниленко Л.В. Теплотехника:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2000. - 52 с.
			4. Гусев В.М. Теплотехника, отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха:Учебник для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1981. - 343 с.
			5. Матвеев Г.А. Теплотехника:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 480 с.
			6. Пак Г.В., Гутчинский Л.Ф., Даниленко Л.В., Коваленко И.В. Теплотехника:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2004. - 53 с.
			7. Луканин В.Н., Шатров М.Г., Камфер Г.М. Теплотехника:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2000. - 671 с.
			8. Круглов Г. А., Булгакова Р. И., Круглова Е. С. Теплотехника:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/263066
			9. 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

			10. 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
			11. Баскаков А.П., Берг Г.В., Витт О.К. Теплотехника: Учебник для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1991. - 224 с.
			12. Тихомиров К.В., Сергеев Э.С. Теплотехника, теплогазоснабжение и вентиляция: учебное пособие - Москва: Стройиздат, 1991. - 479 с.
			13. 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
			14. 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
29	Б1.О.08.11	Гидравлика и гидропневмопривод	1. Стесин С.П. Гидравлика, гидромашины и гидропневмопривод: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 336 с.
			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. 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
			6. Трифонова Г. О., Трифонова О. И. Гидропневмопривод: следящие системы приводов : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 140 с. https://urait.ru/bcode/566685
30	Б1.О.08.12	Строительная механика и металлоконструкции	1. Дудина И.В., Меньщикова Н.С. Строительная механика: методические указания и контрольный задания для студентов-заочников - Братск: БрГУ, 2010. - 55 с.
			2. 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.
			3. 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.
			4. Дудина, И. В. Строительная механика: методические указания для самостоятельной работы и контрольные задания - Братск : БрГУ, 2020. - 34 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20

			учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Дудина%20И.В.Строительная% 20механика.МУКСРиК3.2020.pdf
31	Б1.О.09.01	Теория решения изобретательских задач	1. Федотов Г. Н., Шалаев В. С. Изобретательские задачи с решениями по АРИЗ-71 и АРИЗ-77:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/209867 2. Федотов Г. Н., Шалаев В. С. Вводно-ознакомительный курс лекций по классической теории решения изобретательских задач:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/212321 3. Альтшуллер Г. С. Найти идею. Введение в теорию решения изобретательских задач:Монография - Новосибирск: Издательство Наука, Сибирское отделение, 1986. - 211 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=477786 4. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Основы научного творчества:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93347 5. Милешко Л. П., Плуготаренко Н. К. Основы научной и изобретательской деятельности:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 90 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499847 6. Стародубова, А. А. Алгоритмы решения нестандартных задач :учебно-методическое пособие - – Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет (КНИТУ), , 2018. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612862
32	Б1.О.09.02	Автоматизация инженерно-графических работ	1. Григорьевский 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/Григорьевский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 2. 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 3. 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 4. 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 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. 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 7. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/107948 8. Григорьевский 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
33	Б1.О.09.03	Управление техническими системами	1. Бунько Е.Б., Меша К.И., Мурачев Е.Г., Харитонов В.И. Управление техническими системами: учебное пособие - Москва: Форум, 2010. - 384 с. 2. Кузнецов Е.С. Управление техническими системами: Учебное пособие - Москва: МАДИ, 1997. - 176 с. 3. Григорьева Т.А., Семенов Д.С. Управление техническими системами: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2013. - 27 с. 4. Смирнов Ю. А. Управление техническими системами: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 264 с. https://e.lanbook.com/book/126913 5. 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
34	Б1.О.09.04	Основы автоматизированного проектирования	1. Григорьевский 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 2. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/107948 3. 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 4. 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

			5. 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 6. 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 7. 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 8. 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 9. 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
35	Б1.О.09.05	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. Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б., Байбаков О.В. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы:учебник - Москва: Машиностроение, 1982. - 423 с. 3. Кудинов А.В., ред. Гидравлика:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 367 с. https://urait.ru/bcode/560531 4. Крестин Е.А., Крестин И.Е. Задачник по гидравлике с примерами расчетов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с.
36	Б1.О.09.06	Технические основы создания машин	1. Васильев А.А. Дорожные машины:Учебник - Москва: Машиностроение, 1979. - 448 с. 2. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с. 3. Хархута Н.Я. Дорожные машины:Теория, конструкции и расчет - Ленинград: Машиностроение, 1968. - 416 с. 4. Трофимов А.А., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Августинопольский Д.С. Поиск новых технических решений СДМ:Метод. указания к лабораторной работе - Братск: БрГУ, 2006. - 43 с.

			5. Трофимов А.И., Кобзов Д.Ю., Августинопольский Д.С., Свиридо И.В. Определение эргономических параметров кабины СДМ:Методические указания к лабораторным работам по дисциплине "Технические основы создания машин" - Братск: БрГУ, 2005. - 38 с. 6. Хархута Н.Я., Капустин М.И., Семенов В.П., Эвентов И.М. Дорожные машины: Теория, конструкция и расчет:Учебник для вузов - Ленинград: Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1976. - 471 с. 7. Трофимов А.А., Жмуров В.В., Плеханов Г.Н., Ефремов И.М. Технические основы создания машин:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 86 с. 8. К. А. Артемьев, В. Г. Белокрылов Дорожные машины.Ч.2.Машины для устройства дорожных покрытий:учебник для втузов - Москва : Машиностроение, 1982. - 392 с.
37	Б1.О.09.07	Эффективность использования транспортно-технологических систем	1. Великанов К.М. Расчеты экономической эффективности новой техники:Справочник - Ленинград: Машиностроение.Ленингр.отд-ние, 1989. - 445 с. 2. Карлик Е.М., Великанов К.М., Власов В.Ф. Экономика машиностроения:Учебник - Ленинград: Машиностроение, 1985. - 392 с. 3. Зеньков С.А. Эффективность использования транспортно-технологических систем:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 69 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Зеньков%20С.А.Эффективность%20использования%20ТТС.МУкКР.2021.pdf 4. Атаев С.С. Технология, механизация и автоматизация строительства:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 591 с. 5. 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 6. 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 7. Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация строительства:учебник - Москва: АСВ, 2013. - 464 с.
38	Б1.О.09.08	Организация производства	1. Рябчикова Т. А. Экономика и организация производства:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2013. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480579 2. Кондратьева М. Н., Баландина Е. В. Экономика и организация производства:учебно-практическое пособие - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2012. - 73 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363407 3. Коршунов В.В. Экономика организации (предприятия):учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2013. - 433 с.

			4. 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
39	Б1.В.01.01	Теория наземных транспортно-технологических машин	1. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины и монтажное оборудование: Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с.
			2. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 608 с. https://e.lanbook.com/book/168373
			3. Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 320 с.
			4. Вавилов, А. В., А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под общ. ред. А. В. Вавилова Строительные машины и оборудование : учебное пособие - Минск: РИПО, 2021. - 332 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697479
			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. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование: Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с.
			7. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины: учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с.
			8. Мамаев Л.А. Расчет и проектирование дробильно-сортировочных заводов: Метод. указ. к выполнению расчетных работ - Братск: БрГУ, 2006. - 42 с.
			9. 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
			10. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.
			11. Мамаев Л.А. Расчет и проектирование щековых и конусных дробилок: Метод. указ. к расчету и проектированию - Братск: БрГУ, 2006. - 62 с.
40	Б1.В.01.02	Грузоподъемные машины	1. Иванов В.А., Нежевец Г.П., Степанищева М.В. Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 197 с.
			2. Герасимов С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2007. - 103 с.
			3. Белокобыльский С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Расчет механизма поворота крана: Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 40 с.
			4. 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

			5. Невзоров Л.А., Гудков Ю.И., Полосин М.Д. Устройство и эксплуатация грузоподъемных кранов: Учебник - Москва: Академия, 2007. - 448 с. 6. Константинов В. Ф. Грузоподъемные и транспортирующие машины: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/394565
41	Б1.В.01.03	Робототехника в строительстве	1. 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 2. 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 3. Колтыгин Д.С., Рудученко С.Г. Введение в робототехнику. Цикловое управление манипуляторами и технологическим оборудованием: учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 233 с. 4. 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
42	Б1.В.01.04	Конструкции наземных транспортно-технологических машин	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. Вавилов, А. В., А. Л. Дашко, А. А. Замула ; под общ. ред. А. В. Вавилова Строительные машины и оборудование : учебное пособие - Минск: РИПО, 2021. - 332 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697479 3. Добронравов С.С., Сергеев В.П. Строительные машины: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 320 с. 4. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование: Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 5. 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 6. 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 7. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины: учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с. 8. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с. 9. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины и монтажное оборудование: Методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 35 с.

			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%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзов%20Д.Ю.%20Строительные%20машины.Практикум.2015.pdf
43	Б1.В.01.05	ДВС и автотракторное оборудование	1. 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. 2. Гуревич А.М. Тракторы и автомобили:Учебник для вузов - Москва: Колос, 1983. - 336 с. 3. Кутьков Г.М. Тракторы и автомобили. Теория и технологические свойства:Учебник для вузов - Москва: КолосС, 2004. - 503 с. 4. Гуськов В.В. Тракторы: Теория:Учеб. для вузов - Москва: Машиностроение, 1988. - 374 с. 5. 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
44	Б1.В.01.06	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	1. Добронравов С.С., Добронравов М.С. Строительные машины и оборудование:Справочник - Москва: Высшая школа, 2006. - 445 с. 2. 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. 3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 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:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=2781
45	Б1.В.01.07	Машины непрерывного транспорта	1. Ромакин Н.Е. Машины непрерывного транспорта:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 432 с. 2. Кожушко, Г. Г. Расчет и проектирование ленточных конвейеров : учебно-методическое пособие - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2016. - 235 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690008 3. Киселев Б. Р. Ленточные конвейеры обрабатывающей промышленности:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/138165 4. Холодилин А. Н. Расчет конвейеров:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 127 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481824 5. Федотов П. И. Подъемно-транспортные машины:учебник - Москва: АСВ, 2015. - 200 с. 6. Кулаков Ю.Н., Кобзов Д.Ю., Кулаков А.Ю. Машины непрерывного транспорта:Методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 12 с. 7. Дмитриев, В. Г. Основы теории ленточных конвейеров:учебное пособие - Москва : Горная книга,, 2017. - 576 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=693239

			8. Герасимов С.В., Долотов А.М., Кулаков Ю.Н. Краткий справочник для расчета грузоподъемных машин: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2009. - 103 с.
46	Б1.В.01.08	Машины для земляных работ	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. 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.
			3. 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.
			4. Ефремов И.М. Расчет одноковшовых фронтальных погрузчиков: Методические указания к курсовому проекту по курсу "Машины для земляных работ" - Братск: БрГУ, 2005. - 55 с.
			5. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ: методические указания - Братск: БрГТУ, 2003. - 25 с.
			6. Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Машины для земляных работ: Контрольные вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 33 с.
			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. 2. Погрузочно-разгрузочные и уплотняющие машины: учебное пособие - Белгород : БГТУ, 2012. - 464 с.
			9. 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.
47	Б1.В.01.09	Технология производства и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	1. Ковшов А.Н. Технология машиностроения: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2008. - 320 с.
			2. 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.
			3. Миловзоров, О. В., Грибов Н. В. Технология машиностроения: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 488 с. https://urait.ru/bcode/579832
			4. Лебедев Л.В., Мнацаканян В.У., Погонин А. А. Технология машиностроения: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2006. - 528 с.
			5. Маталин А.А. Технология машиностроения: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 512 с.
			6. Воробьев Л.Н. Технология машиностроения и ремонт машин: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 344 с.

			7. Баторшин В.П., Плеханов Г.Н., Калашников Л.А. Технология машиностроения и производство ПТМ, СДМ:Задания на контрольные работы - Братск: БрГУ, 2005. - 28 с.
48	Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность	1. 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 2. Баловнев В.И. Многоцелевые дорожно-строительные и технологические машины (определение параметров и выбор):Учеб. пособие для вузов - Омск: Омский дом печати, 2006. - 320 с. 3. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с. 4. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с. 5. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с.
49	Б1.В.ДВ.01.02	История 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:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с. 3. Белецкий Б. Ф., Булгакова И. Г. Строительные машины и оборудование:Справочное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2005. - 608 с. 4. 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 5. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.
50	Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления и автоматизация транспортно-технологических машин	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. Атаев С.С. Технология, механизация и автоматизация строительства:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1990. - 591 с. 3. Слепенко Е.А. Управление техническими системами на автомобильном транспорте:Методические указания по выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 75 с. 4. 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 5. Евдокимов В.А. Механизация и автоматизация строительного производства:Учебное пособие для вузов - Ленинград: Стройиздат, 1985. - 295 с.

			6. Кудрявцев Е.М. Комплексная механизация, автоматизация и механовооруженность строительства: Учеб. для вузов - Москва: Стройиздат, 1989. - 246 с.
51	Б1.В.ДВ.02.02	Компьютерная графика в машиностроении	1. Дегтярев В.М., Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика: учебник - Москва: Академия, 2011. - 240 с. 2. Никулин Е. А. Компьютерная графика. Модели и алгоритмы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 708 с. https://e.lanbook.com/book/107948 3. Летин А.С., Летина О.С. Компьютерная графика в ландшафтном проектировании: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2007. - 240 с. 4. Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н. Инженерная 3D- компьютерная графика: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с. 5. 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 6. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Инженерная графика. Соединения разъемные резьбовые. Разработка моделей и чертежей соединений деталей стандартными крепежными изделиями при использовании приложений системы проектирования T-FLEX CAD: учебно-методическое пособие для выполнения расчетно-графической работы - Братск: БрГУ, 2023. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Инженерная%20графика.Соединения%20разъемные%20резьбовые.УМП.2023.pdf
52	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. 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. 2. Пермьяков В.Б. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация): учебное пособие - Москва: Бастет, 2014. - 752 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.
53	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И. Современные информационные технологии: учебное пособие - Москва: ФОРУМ, 2011. - 512 с. 2. Пермьяков В.Б. Технологические машины и комплексы в дорожном строительстве (производственная и техническая эксплуатация): учебное пособие - Москва: Бастет, 2014. - 752 с. 3. 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.

			4. Ефремов И.М., Лобанов Д.В., Федоров В.С. Строительные и дорожные машины: введение в специальность:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 164 с.
54	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	1. Плеханов Г.Н., Калашников Л.А. Технология машиностроения и производство ПТМ, СДМ. Технологический процесс восстановления деталей:Методические указания - Братск: БрГТУ, 2004. - 27 с.
			2. Коробко В. И. Охрана труда:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693
			3. 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.
			4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.
			5. Плеханов Г.Н. Тяговый расчет тягача с механической трансмиссией:методические указания по самостоятельному изучению курса и выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2012. - 50 с.
			6. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины и средства малой механизации:Учебник - Москва: Академия, 2007. - 480 с.
			7. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.
			8. Тайц В.Г., Гуляев В.И. Технология машиностроения и производство подъемно- транспортных, строительных и дорожных машин:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 368 с.
			9. Тюняев А. В., Звездаков В. П., Вагнер В. А. Детали машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 736 с. https://e.lanbook.com/book/168494
55	Б2.В.04(П)	Производственная (проектно-конструкторская) практика	1. Тюняев А.В., Звездаков В.П., Вагнер В.А. Детали машин:Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с.
			2. Ефремов И.М., Зеньков С.А., Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н. Комплекс учебных и производственных практик:Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 31 с.
			3. Коробко В. И. Охрана труда:учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684693
			4. Мамаев Л.А., Герасимов С.Н., Плеханов Г.Н., Федоров В.С. Строительные машины и оборудование:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2011. - 138 с.
56	Б2.В.05(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.

57	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. Башта Т.М., Руднев С.С., Некрасов Б.Б., Байбаков О.В. Гидравлика, гидромашины и гидроприводы:учебник - Москва: Машиностроение, 1982. - 423 с. 2. Кобзов Д.Ю., Плеханов Г.Н., Герасимов С.Н., Черезов С.А., Жмуров В.В. Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с. 3. Баловнев В.И. Моделирование процессов взаимодействия со средой рабочих органов дорожно-строительных машин:Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1981. - 335 с. 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. Кобзов Д.Ю., Жмуров В.В., Герасимов С.Н., Федоров В.С. Строительные машины:практикум - Братск: БрГУ, 2015. - 89 с. 6. Плеханов Г.Н., Архипов П.В., Герасимов С.Н. Протягивание:методические указания для практических занятий, курсового и дипломного проектирования - Братск: БрГУ, 2012. - 60 с. 7. Губич Л. В., Петкевич Н. И., Пручковская О. Н. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации:методическое пособие - Минск: Белорусская наука, 2012. - 189 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897 8. Волков Д.П., Крикун В.Я. Строительные машины:учебное пособие - Москва: АСВ, 2002. - 376 с. 9. 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 10. Рогожкин В. М. Эксплуатация машин в строительстве. В 3 ч. Ч.1: Основы эффективной эксплуатации машин:учебник для студентов вузов - Старый Оскол : ТНТ, 2016. - 288 с. 11. Проектирование РЭС: CAD/CAM/CAE/PDM:лабораторный практикум - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2011. - 394 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234639 12. Борисов В. М. Основы технологии машиностроения:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2011. - 137 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258356 13. 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 14. Агарков А. П., Голов Р. С., Голиков А. М., Иванов А. С., Сухов С. В. Теория организации: организация производства:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 270 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711067
----	----------	--	---

		15. Замрий А.А. Проектирование и расчет методом конечных элементов трехмерных конструкций в среде APM Structure 3D: Учебное пособие - Москва: АПМ, 2004. - 208 с.
		16. Сергеев В.П. Строительные машины и оборудование: учебник - Москва: Высшая школа, 1987. - 375 с.
		17. Гаркави Н.Г., Аринченко В.И., Карпов В.В. Машины для земляных работ: учебник - Москва: Высшая школа, 1982. - 335 с.
		18. Хисматов Р. Г., Сафин Р. Г., Тунцев Д. В., Тимербаев Н. Ф. Современные компьютерные технологии: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 83 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428016
		19. 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
		20. Доценко А.И., Карасев Г.Н., Кустарев Г.В., Шестопалов К.К. Машины для земляных работ: учебник - Москва: Бастет, 2012. - 688 с.
		21. Герасимов С.Н., Мамаев Л.А., Портнягина А.В. Экономика предприятия: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2020. - 36 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Герасимов%20С.Н.Экономика%20предприятия.МУкКР.2020.PDF
		22. Кулыгин В.Л., Гузеев В.И., Кулыгина И.А. Технология машиностроения: учебное пособие - Москва: Бастет, 2011. - 184 с.
		23. Егоров В.А., Зеньков С.А., Плеханов Г.Н. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 98 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Егоров%20В.А.%20Безопасность%20жизнедеятельности.Лаб.практикум.2016.pdf
		24. Маталин А.А. Технология машиностроения: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 512 с.
		25. Фещенко В. Н. Справочник конструктора: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 401 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466783
		26. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 608 с.
		27. 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
		28. Живейнов Н.Н., Карасев Г.Н., Цвей И.Ю. Строительная механика и металлоконструкции строительных и дорожных машин: Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 1988. - 278 с.
		29. Зеньков С.А., Мамаев Л.А., Федоров В.С. Выпускная квалификационная работа: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 116 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Зеньков%20С.А.%20Выпускная%20квалификационная%20работа.МУ.2022.pdf

			30. 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.
			31. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Августинопольский Д.С. Системы автоматизированного проектирования:Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2006. - 127 с.
			32. Штеренлихт Д. В. Гидравлика:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 656 с. https://e.lanbook.com/book/212051
			33. Соколов С.А. Металлические конструкции подъемно-транспортных машин:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Политехника, 2005. - 423 с.
			34. Ефремов И.М., Трофимов А.А., Августинопольский Д.С. Автогрейдеры. Альбом рисунков:Пособие для самостоятельной работы студентов специальности 19025.65 "Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование" всех форм обучения - Братск: БрГУ, 2006. - 37 с.
58	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	1. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394
			2. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с.
			3. Двоеглазов В. В., Белокур О. С., Васильева Н. В., Луговнина С. М., Попова Н. Н. Технологическое предпринимательство и управление проектами:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2024. - 114 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718017
			4. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359
			5. 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
			6. Двоеглазов В. В. Технологическое предпринимательство и управление проектами:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2023. - 126 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714629
			7. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика:учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.
			8. 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
			9. Акчурина И.Г. Бизнес-планирование:методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес-планирование.МУкКР.2019.PDF

59	ФТД.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	1. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности:учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с. 2. 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. 3. Жарова А. К., Стрельцов А. А. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 384 с https://urait.ru/bcode/559795 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. Жарова А. К., Стрельцов А. А. Защита интеллектуальной собственности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 341 с https://urait.ru/bcode/568831 6. Зенин И.А. Гражданское право. Общая часть:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 489 с. 7. 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
----	--------	---	--

Индекс	Дисциплины	Информационная обеспечение
1	2	3
Б1.О.01	История России	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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.02.01	Основы российской государственности	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.02	Философия	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
Б1.О.02.03	Правоведение	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.04	Социология	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		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

Б1.О.03.01	Экономика	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		LibreOffice 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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.04.01	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. 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)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.04.02	Русский язык	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
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	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

		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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Access 2019 Срок пользования неограничен Лицензия № 8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019г
		Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО.бессрочная лицензия
		LibreOffice 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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		CLIPS Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		ОС Linux Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.06.01	Математика	Python Свободно распространяемое ПО.
		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
Б1.О.06.02	Физика	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.06.03	Химия	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

		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)
Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	Avast 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.
		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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.02	Экология	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Avast 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.
		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)
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.08.01	Инженерная графика	T-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. Срок действия - бессрочная лицензия.

		КОМПАС-3D v23 Договор 3сК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
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	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.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
		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
Б1.О.08.05	Детали машин	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
		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.08.06	Материаловедение	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		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.
		LibreOffice 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.08.07	Технология конструкционных материалов	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.
		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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.08.08	Метрология, стандартизация и сертификация	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.
		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.08.09	Электротехника и электроника	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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
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
		Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен

		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)
		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.О.08.11	Гидравлика и гидропневмопривод	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
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
		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)
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. 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.09.01	Теория решения изобретательских задач	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.09.02	Автоматизация инженерно-графических работ	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

		Т-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС-3D v23 Договор ЗсК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
Б1.О.09.03	Управление техническими системами	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
Б1.О.09.04	Основы автоматизированного проектирования	Т-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС-3D v23 Договор ЗсК-24-0260/0958 от 25.09.2024. Срок действия - 25.09.2024 - 24.09.2025
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.05	Основы конструирования гидропневмопривода для условий Севера	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.09.06	Технические основы создания машин	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.09.07	Эффективность использования транспортно- технологических систем	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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.09.08	Организация 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.01.01	Теория наземных транспортно-технологических машин	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 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	Грузоподъемные машины	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
Б1.В.01.03	Робототехника в строительстве	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 V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.В.01.04	Конструкции наземных транспортно-технологических машин	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.В.01.05	ДВС и автотракторное 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
		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
Б1.В.01.06	Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		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
		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.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.07	Машины непрерывного транспорта	MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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.
		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.В.01.08	Машины для земляных работ	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.
		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.В.01.09	Технология производства и ремонт подъемно- транспортных, строительных, дорожных машин 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.ДВ.01.01	Введение в профессиональную деятельность	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.В.ДВ.01.02	История 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.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.В.ДВ.02.01	Системы управления и автоматизация транспортно-технологических машин	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.ДВ.02.02	Компьютерная графика в машиностроении	T-FLEX Договор № 300-B-TCH-11-2021 от 25.11.2021г. 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 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	Chrome 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
		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
Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	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
Б2.В.03(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
		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
Б2.В.04(П)	Производственная (проектно-конструкторская) 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 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.
Б2.В.05(П)	Производственная (преддипломная) практика	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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б3.01(Д)		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен

	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058/1070 от 07.11.2024 г. Лицензия с 14.11.2024 до 09.12.2025
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.
		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
		T-FLEX Договор № 300-B-TCH-11-2021 от 25.11.2021г. 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
ФТД.01	Технологическое предпринимательство	7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
ФТД.02	Коммерциализация результатов интеллектуальной собственности	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
		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.