

Справка о методическом и информационном обеспечении
23.04.02 Наземные транспортно-технологические комплексы,
 магистерская программа «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. Рыков С.П. Автомобили: общие положения. Тяговый расчет: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 128 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Общие%20положения.Тяговый%20расчет.УП.2022.pdf 2. Рыков С.П., Мазур В.В. Автомобили: Расчет эксплуатационных свойств: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Расчет%20эксплуатационных%20свойств.УП.2022.pdf 3. Рыков С.П. Неупругое сопротивление в автомобильных шинах, элементах подвески и виброзащиты. Теория, эксперимент, приложения. В 2 ч. Ч.2: монография - Братск: БрГУ, 2023. - 212 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Рыков%20С.П.Неупругое%20сопротивление%20в%20автошинах.ТЭП.Ч.2.2023.pdf 4. Слепенко Е.А., Камнев А.В., Тарасюк В.Н. Производственно-техническая инфраструктура на автомобильном транспорте. Конспект лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Слепенко%20Е.А.Производственно-техническая%20инфраструктура%20на%20автомобильном%20транспорте.%20КЛ.2023.pdf 5. Рыков С.П., Рыкова О.А. Моделирование и оценка неупругого сопротивления в листовых рессорах: монография - Братск: БрГУ, 2022. - 172 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Рыков%20С.П.Моделирование%20и%20оценка%20неупругого%20сопротивления%20в%20листовых%20рессорах.2022.pdf 6. Рыков С.П. Экспериментальные исследования поглощающей и сглаживающей способности пневматических шин. Оборудование, измерительный комплекс, методики проведения экспериментов и обработки результатов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2002. - 330 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.%20Экспериментальные%20исследования%20

			20поглощающей%20и%20сглаживающей%20способности%20пневмошин.Уч.пособие.2002.pdf
2	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	7. Рыков С.П., Коваль В.С., Камнев А.В. Основы теории поглощающей способности автомобильных шин: монография - Братск: БрГУ, 2018. - 302 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Рыков%20С.П.Основы%20теории%20поглощающей%20способности%20автомобильных%20шин.2018.PDF 8. Рыков С. П. Основы теории неупругого сопротивления в пневматических шинах с приложениями: Монография - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 440 с. https://e.lanbook.com/book/210056 9. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. 10. Рыков С.П. Неупругое сопротивление в автомобильных шинах, элементах подвески и виброзащиты. Теория, эксперимент, приложения. В 2 ч. Ч.1: монография - Братск: БрГУ, 2023. - 242 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Рыков%20С.П.Неупругое%20сопротивление%20в%20автошинах.ТЭП.Ч.1.2023.pdf 11. Рыков С. П. Основы теории неупругого сопротивления в пневматических шинах с приложениями: монография - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 440 с. https://e.lanbook.com/book/167484 12. Рыков С. П. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/159496 13. Мазур В.В. Разработка и оформление технологических карт на выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2023. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Мазур%20В.В.%20Разработка%20и%20оформление%20технологических%20карт%20на%20выполнение%20работ%20по%20техническому%20обслуживанию%20и%20ремонту%20автотранспортных%20средств.%20МУ%20к%20ПЗ.%202023.pdf
3	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	14. Рыков С. П. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/187774 15. Рыков С.П. Автомобили: практикум по решению задач: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 68 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Практикум%20по%20решению%20задач.УП.2023.pdf

			16. С. П. Рыков, О. А. Рыкова Моделирование и оценка демпфирующей способности гидравлических амортизаторов: монография - Братск : БрГУ, 2020. - 188с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Рыков%20С.П.Моделирование%20и%20оценка%20демпфирующей%20способности%20гидравлических%20амортизаторов.2020.pdf
4	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	1. Новоселова Л. А., Балашова А. И., Голофаев В. В. и др. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 335 с https://urait.ru/bcode/560554
			2. Близнец И. А., Зимин В. А., Оленичев И. П., Леонтьев К. Б., Петров Е. Н., Тыцкая Г. И., Шабай А. С. Право интеллектуальной собственности. Международно-правовое регулирование: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 284 с https://urait.ru/bcode/563624
			3. Зенин, И. А. Право интеллектуальной собственности : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 524 с. https://urait.ru/bcode/558213
			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://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf
			5. Гумерова, Г. И. Управление интеллектуальной собственностью: учебное пособие для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 288 с. https://urait.ru/bcode/559383
5	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	6. Щербак Н. В. Право интеллектуальной собственности: общее учение. Авторское право и смежные права: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 342 с https://urait.ru/bcode/565747
			7. Позднякова Е. А., Войниканис Е. А., Данилина Е. А., Мазаев Д. В., Садовский П. В. Право интеллектуальной собственности для неюридических специальностей: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 325 с https://urait.ru/bcode/558852
			8. Жарова А. К., Стрельцов А. А. Защита интеллектуальной собственности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 341 с https://urait.ru/bcode/568831
			9. Соснин Э. А., Канер В. Ф. Патентование: учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 394 с https://urait.ru/bcode/565428
			10. Бирюков П. Н. Право интеллектуальной собственности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 254 с https://urait.ru/bcode/569750
			11. Жарова А. К., Стрельцов А. А. Интеллектуальное право. Защита интеллектуальной собственности: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 384 с https://urait.ru/bcode/559795
			12. Калятин В. О. Право интеллектуальной собственности. Правовое регулирование баз данных: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 193 с https://urait.ru/bcode/563941
6	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	1. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Дубровский А. В., Макарова И. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации: учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720257

			2. Калюжнова Н. Я., Огаркова Е. П., Осипов М. А. Социальное предпринимательство:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 114 с https://urait.ru/bcode/566342
			3. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 326 с. https://urait.ru/bcode/582937
		Инновационное предпринимательство	4. Уланов, В. Л. Технологическое предпринимательство :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 149 с. https://urait.ru/bcode/589866
7	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	5. Ларионов И. К., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Гуреева М. А., Ларионов И. К. Предпринимательство:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 190 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710997
			6. Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 219 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843
8	Б1.О.02.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	1. Федотов А.И., Заршиков А.М. Конструкция, расчет и потребительские свойства автомобилей:Учеб. пособие - Иркутск: ИрГТУ, 2007. - 334 с.
			2. Федотов А.И. Технология и организация диагностики при сервисном сопровождении:учебник - Москва: Академия, 2015. - 352 с.
			3. Сафиуллин, Р. Н., Башкардин А. Г. Эксплуатация автомобилей:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 201 с. https://urait.ru/bcode/556450
			4. Зудин В. Л., Жуков Ю. П., Маланов А. Г. Датчики: измерение перемещений, деформаций и усилий:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 199 с https://urait.ru/bcode/566679
			5. Галушко В. Н., Дробов А. В. Математические модели в транспортных системах:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/352157
9	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	1. Шпилея Е. А. Дидактические материалы для самостоятельной работы по курсу «Business English» («Деловой английский язык»):учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438772
			2. Лайпанова С. Б., Фирсова С. П. Английский язык.Сборник текстов и упражнений:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437103
			3. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирина Т. Ю. Деловое общение (Английский язык):учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366
10	Б1.О.02.01	Компьютерные	1. Большаков В. П., Чагина А. В. Инженерная и компьютерная графика. Изделия с

		технологии в науке и производстве	резьбовыми соединениями:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 150 с https://urait.ru/bcode/557206
11	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	2. 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 3. Хейфец А. Л., Логиновский А. Н., Буторина И. В., Васильева В. Н. Инженерная 3D-компьютерная графика : :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 596 с. https://urait.ru/bcode/558191 4. Трошина Г. В. Трехмерное моделирование и анимация:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. - 99 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229305 5. Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике:учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ- Петербург, 2006. - 800 с. 6. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf
12	Б1.О.02.06	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	1. Сафиуллин Р. Н., Керимов М. А., Валеев Д. Х. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 484 с. https://e.lanbook.com/book/113915 2. Волков В. С. Конструкция автомобиля:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564242 3. Силаев Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 432 с https://urait.ru/bcode/561511
13	Б1.В.01.03	Конструкция автомобилей	1. Волков В. С. Конструкция автомобиля:учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564242 2. Высочкина Л. И., Данилов М. В., Малиев В. Х., Сляднев Д. Н., Якубов Р. М. Автомобили: конструкция, расчет и потребительские свойства:учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. - 68 с.

			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233075
14	Б1.В.01.03	Конструкция автомобилей	3. Уханов А. П., Уханов Д. А., Голубев В. А. Конструкция автомобилей и тракторов:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/263084 4. Сафиуллин Р. Н., Керимов М. А., Валеев Д. Х. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 484 с. https://e.lanbook.com/book/113915 5. Вербицкий В. В., Погосян В. М., Соколенко О. Н. Гидро- и пневмопривод в конструкции тракторов и автомобилей:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 100 с. https://e.lanbook.com/book/156394 6. Москаленко М. А., Друзь И. Б., Москаленко А. Д. Устройство и оборудование транспортных средств:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 240 с. https://e.lanbook.com/book/168538 7. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ворохобин А. В., Ведринский О. С. Конструкция тракторов и автомобилей:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 288 с. https://e.lanbook.com/book/168560 8. Пачурин Г. В., Кудрявцев С. М., Соловьев Д. В., Наумов В. И. Кузов современного автомобиля: материалы, проектирование и производство:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/169239 9. Силаев Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 432 с https://urait.ru/bcode/561511 10. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006.Оформление текстовых учебных документов:методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с. 11. Трифонова Г. О., Трифонова О. И. Гидропневмопривод: следящие системы приводов :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 140 с. https://urait.ru/bcode/566685 12. Енаев А.А., Мазур В.В. Автомобили. Устройство шасси. Теория эксплуатационных свойств:Метод. указания по выполнению контрольных работ - Братск: БрГУ, 2004. - 62 с.
15	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование рабочих процессов автомобиля	1. Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Колотилин В. Е., Куркин А. А., Макаров В. С., Бабанов Н. Ю., Бушуева М. Е. Эксплуатационные свойства поверхностей движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597932 2. Рыков С.П., Мазур В.В. Автомобили: Расчет эксплуатационных свойств:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Расчет%20эксплуатационных%20свойств.УП.2022.pdf
		Математическое моделирование рабочих	3. Сахно В. П., Костенко А. В., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П., Колесникова Т. Н. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства,

		процессов автомобиля	топливная экономичность:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 444 с. https://e.lanbook.com/book/292916
16	Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование рабочих процессов автомобиля	4. Рыков С.П. Автомобили: общие положения. Тяговый расчет:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 128 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Общие%20положения.Тяговый%20расчет.УП.2022.pdf 5. Зарубин В.С. Математическое моделирование в технике:Учебное пособие для вузов - Москва: МГТУ, 2003. - 496 с. 6. Сафиуллин Р. Н., Афанасьев А. С., Сафиуллин Р. Р. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных средств:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 313 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493346 7. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006.Оформление текстовых учебных документов:методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с. 8. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 440 с. 9. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с.
17	Б1.В.01.07	Математическое моделирование системы «Дорога-Автомобиль-Водитель»	1. Галушко В. Н., Дробов А. В. Математические модели в транспортных системах:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/352157 2. Зарубин В.С. Математическое моделирование в технике:Учебное пособие для вузов - Москва: МГТУ, 2003. - 496 с. 3. Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., Келлер И.Э., Трусов П.В. Введение в математическое моделирование:Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2005. - 440 с. 4. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 96 с.

18	Б1.В.01.07	Математическое моделирование системы «Дорога-Автомобиль-Водитель»	5. Математическое моделирование: лабораторный практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467014
			6. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с.
			7. Истягина Е. Б., Пьяных А. А., Пьяных Т. А. Математическое моделирование: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 124 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705697
19	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	1. Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2004. - 428 с.
			2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.
			3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2024. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140
			4. Емельянова И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 107 с https://urait.ru/bcode/564684
			5. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.
20	Б1.В.01.08	Мехатронные системы автомобилей	1. Камлюк В. С., Камлюк Д. В. Мехатронные модули и системы в технологическом оборудовании для микроэлектроники: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 383 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463290
			2. Поливаев О. И., Костиков О. М., Ворохобин А. В., Ведринский О. С. Конструкция тракторов и автомобилей: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 288 с. https://e.lanbook.com/book/168560
			3. Москаленко М. А., Друзь И. Б., Москаленко А. Д. Устройство и оборудование транспортных средств: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 240 с. https://e.lanbook.com/book/168538
			4. Силаев Г. В. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 432 с https://urait.ru/bcode/561511
			5. Вербицкий В. В., Погосян В. М., Соколенко О. Н. Гидро- и пневмопривод в конструкции тракторов и автомобилей: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 100 с. https://e.lanbook.com/book/156394
			6. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ
		Мехатронные системы	

		автомобилей	ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006. Оформление текстовых учебных документов: методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с.
21	Б1.В.01.08	Мехатронные системы автомобилей	7. Карнаухов Н.Ф. Электромеханические и мехатронные системы: Учеб. пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. - 320 с. 8. Волков В. С. Конструкция автомобиля: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564242 9. Уханов А. П., Уханов Д. А., Голубев В. А. Конструкция автомобилей и тракторов: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/263084 10. Трифонова Г. О., Трифонова О. И. Гидропневмопривод: следящие системы приводов : учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 140 с. https://urait.ru/bcode/566685
22	Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	1. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. 2. Рыков С. П. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/159496 3. Рыков С. П. Основы научных исследований: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. https://e.lanbook.com/book/187774 4. Устинова Ю.В., Резниченко И.Ю. Основы разработки научно-технической документации : учебное пособие - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2020. - 68с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684966 5. Варепо, Л. Г. , Кожушко А.А., Нагорнова И.В. Основы научно-исследовательской деятельности : учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 150 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683035 6. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с. 7. Азарская М. А., Поздеев В. Л. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 230 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553 8. Горелов С. В., Горелов В. П., Григорьев Е. А., Горелов В. П. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 534 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846
23	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская	1. Азарская М. А., Поздеев В. Л. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 230 с.

		работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553
24	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2. Варепю, Л. Г. ,Кожушко А.А.,Нагорнова И.В. Основы научно-исследовательской деятельности :учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 150 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683035
			3. Устинова Ю.В., Резниченко И.Ю. Основы разработки научно-технической документации :учебное пособие - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2020. - 68с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684966
			4. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.
			5. Горелов С. В., Горелов В. П., Григорьев Е. А., Горелов В. П. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 534 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846
		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-	6. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований:учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.

		исследовательской работы)	
25	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1. Яблонский Р. В., Неклюдов В. Б., Ласточкин Д. М., Костромин Д. В. Планирование и организация технического обслуживания и ремонта автомобилей: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459503 2. Вишняков Н.Н., Вахламов В.К., Нарбут А.Н., Шлиппе И.С. Автомобиль. Основы конструкции: Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 1986. - 302 с. 3. Вахламов В.К. Автомобили. Основы конструкции: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2004. - 528 с. 4. Вахламов В.К. Техника автомобильного транспорта: Подвижной состав и эксплуатационные свойства: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 522 с. 5. Зубарев Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 232 с. https://e.lanbook.com/book/151656
26	Б1.В.01.06	Организация перевозок и безопасность дорожного движения	1. Горев А.Э. Грузовые автомобильные перевозки: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 287 с. 2. Горев А.Э., Олещенко Е.М. Организация автомобильных перевозок и безопасность движения: учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 256 с. 3. Эйгель С.И. Правила дорожного движения: Учеб. пособие - Москва: ИНФРА-М, 2005. - 192 с. 4. Сафиуллин Р. Р., Доронина Е. П., Баширов М. Р. и др. Безопасность на автомобильном транспорте: Монография - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2021. - 388 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619033 5. Коноплянко В.И., Зырянов В.В., Воробьев Ю.В. Основы управления автомобилем и безопасность дорожного движения: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 271 с. 6. Коноплянко В.И. Организация и безопасность дорожного движения: учебник - Москва: Транспорт, 1991. - 182 с.
27	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях Сибири и Крайнего Севера	1. Гринцевич В. И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229595

28	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях Сибири и Крайнего Севера	2. Смирнов Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 236 с. https://e.lanbook.com/book/202997
			3. Ющенко Н. И., Волчкова А. С. Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и комплексов:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 331 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458199
			4. Сафиуллин, Р. Н., Башкардин А. Г. Эксплуатация автомобилей:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 201 с. https://urait.ru/bcode/556450
			5. Смирнов Ю. А. Эксплуатация автомобилей, машин и тракторов:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 236 с. https://e.lanbook.com/book/494015
29	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники	1. Мороз, С. М. Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 240 с https://urait.ru/bcode/566673
			2. Гринцевич В. И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229595
			3. Малкин В. С. Техническая диагностика:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/168814
			4. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006.Оформление текстовых учебных документов:методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с.
		Особенности	5. Щербаков А.Б. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные

		эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники	основы:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с.
30	Б1.В.ДВ.01.02	Особенности эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники	6. Щербаков А.Б. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Щербаков%20А.Б.Техническая%20эксплуатация%20автомобилей.2010.pdf 7. Гринцевич В. И., Мальчиков С. В., Козлов Г. Г. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229596
31	Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	1. Петраков Ю.В., Драчев О.И. Моделирование процессов резания:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 240 с. 2. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы ее реализации:монография - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 336 с. 3. Изюмов А. А., Коцубинский В. П. Компьютерные технологии в науке и образовании:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2012. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648 4. Аверченков В. И., Федоров В. П., Хейфец М. Л. Основы математического моделирования технических систем:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93344 5. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с. 6. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Методы инженерного творчества:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272 7. Балла О. М. Технологическая подготовка производства для станков с ЧПУ. Проектирование и изготовление специальных и специализированных фрез:Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/187561 8. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2022. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505
32	Б1.О.02.03	Прикладная математика	1. Балдин К. В., Башлыков В. Н., Рукосуев А. В. Теория вероятностей и математическая статистика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 472 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711028 2. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика ::учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 479 с. https://urait.ru/bcode/559584 3. Гмурман В. Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 406 с https://urait.ru/bcode/559583

33	Б1.О.02.03	Прикладная математика	4. Ларионова О.Г., Ратинская Е.В. Математическая статистика:методические указания и задания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2016. - 147 с.
34	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	1. Фомичев А. Н. Управление проектами: учебник для вузов:учебник - Москва: Дашков и К°, 2026. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=731163 2. Алесинская Т. В., Дрокина К. В. Управление проектами: концептуальные и методологические основы:учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2025. - 139 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=724451 3. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами:Учебное пособие для вузов - Москва: Омега-Л, 2006. - 664 с. 4. Заренков В.А. Управление проектами:Учебное пособие для вузов - Москва; Санкт- Петербург: АСВ; СПбГАСУ, 2006. - 312 с. 5. Волкова О.Е. Работа с программным пакетом MS PROJECT:методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 39 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project.МУдСР.2022.pdf 6. Киселев А. А. Управление проектами :учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 460с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955 7. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT:учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf 8. Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А., Аньшин В. М., Ильина О. М. Управление проектами: фундаментальный курс:учебник - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. - 800с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699578
35	Б1.В.ДВ.02.01	Система автоматизированного проектирования в автомобилестроении	1. Компас-3D V6 : практическое руководство.1.11.2003. Т.4 Трехмерное моделирование:практическое руководство - Москва : Аскон, 2003. - 595 с. 2. Мугаллимова С. Р. Практические занятия по математическому анализу с использованием MathCad:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 33 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258789
		Система автоматизированного проектирования в	3. Компас-3D V6.Т.2:Руководство пользователя.1.07.2003 - Москва: Аскон, 2003. - 220 с.

		автомобилестроении	
36	Б1.В.ДВ.02.01	Система автоматизированного проектирования в автомобилестроении	4. Хорольский А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности. Курс:учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 325 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429257
			5. Компас-3D V6.Т.1:Руководство пользователя.1.07.2003 - Москва: Аскон, 2003. - 386 с.
			6. Компас-3D V6.Т.3:Практическое руководство.1.10.2003 - Москва: Аскон, 2003. - 364 с.
			7. 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
			8. Курейчик В.М. Математическое обеспечение конструкторского и технологического проектирования с применением САПР:Учебник для вузов - Москва: Радио и связь, 1990. - 351 с.
			9. Красильникова Г.А., Самсонов В.В., Тарелкин С.М. Автоматизация инженерно- графических работ. AutoCAD 2000, КОМПАС-ГРАФИК 5.5, MiniCAD 5.1:Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2001. - 255 с.
			10. Муромцев Д. Ю., Тюрин И. В. Математическое обеспечение САПР:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 464 с. https://e.lanbook.com/book/168620
			11. Дуев С. И. Решение задач математического моделирования в системе MathCAD:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 128 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500681
		Система автоматизированного	12. Коробова Л. А., Пологно Е. А., Черняева С. Н., Чайковский А. С. Статистическая обработка данных в среде MathCAD:лабораторный практикум:учебное пособие - Воронеж:

		проектирования в автомобилестроении	Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2011. - 57 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141673
37	Б1.В.ДВ.02.01	Система автоматизированного проектирования в автомобилестроении	13. 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. 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
38	Б1.О.02.05	Современные проблемы науки и техники	1. Поликарпов В. С., Поликарпова Е. В., Поликарпова В. А. Прикладная философия: учебное пособие для магистрантов и аспирантов:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 298 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499986 2. Поликарпов В. С., Шибанов В. Е., Поликарпова Е. В., Румянцев К. Е. Философские проблемы информационного противоборства: учебное пособие для бакалавров, студентов, магистрантов и аспирантов:учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 211 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499981 3. Канке, В. А. Философские проблемы науки и техники :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 288 с. https://urait.ru/bcode/560937 4. Миронов В.В. Современные философские проблемы естественных, технических и социально-гуманитарных наук:Учебник для аспирантов и соискателей ученой степени кандидата наук - Москва: Гардарики, 2007. - 639 с. 5. Лященко М., Лященко П. Философские проблемы науки и техники: вопросы и задания:практикум - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259252
39	Б1.О.02.02	Техника и технология эксперимента	1. Моисеев Н. Г., Захаров Ю. В. Теория планирования и обработки эксперимента:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494313 2. Сидняев Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных:учебное пособие для магистров - Москва: Юрайт, 2012. - 399 с. 3. Кулагина Т. А., Стебелева О. П. Планирование и техника эксперимента:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2017. - 56 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497277 4. Медведев П. В., Федотов В. А. Математическое планирование эксперимента:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 98 с.

			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481785
40	Б1.О.02.02	Техника и технология эксперимента	5. Гиссин В. И. Планирование эксперимента и обработка результатов: учебное пособие - Ростов-на-Дону: Издательско-полиграфический комплекс РГЭУ (РИНХ), 2018. - 131 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567016
41	Б1.В.01.04	Техническая диагностика автомобилей	1. Малкин В. С. Техническая диагностика: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/168814 2. Мороз, С. М. Методы обеспечения работоспособного технического состояния автотранспортных средств: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 240 с https://urait.ru/bcode/566673 3. Щербаков А.Б. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с. 4. Гринцевич В. И., Мальчиков С. В., Козлов Г. Г. Технологические процессы диагностирования и технического обслуживания автомобилей: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229596 5. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006. Оформление текстовых учебных документов: методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с. 6. Сафиуллин, Р. Н., Башкардин А. Г. Эксплуатация автомобилей: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 201 с. https://urait.ru/bcode/556450 7. Щербаков А.Б. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и нормативные основы: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 106 с. http://ecat.brsu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Щербаков%20А.Б.Техническая%20эксплуатация%20автомобилей.2010.pdf
42	Б1.В.01.01	Техническая эксплуатация автомобилей	1. Вахламов В.К. Автомобили. Эксплуатационные свойства: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2005. - 240 с. 2. Баженов С.П., Казьмин Б.Н., Носов С.В. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: Учебник для вузов - Москва: Академия, 2006. - 336 с. 3. Малкин В.С. Техническая диагностика: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 272 с. 4. Щербаков А.Б. Техническая эксплуатация автомобилей: Программа, контрольные работы и методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 42 с.
43	Б2.В.02.01(П)	Технологическая	1. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Методы инженерного творчества: учебное пособие -

		(проектно-технологическая) практика	Москва: Флинта, 2021. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272
44	Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	2. Изюмов А. А., Коцубинский В. П. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2012. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648
45	Б1.В.01.05	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	1. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2005. - 140 с. 2. Схиртладзе А.Г. Технологические процессы в машиностроении: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 927 с. 3. Юнусов Г. С., Михеев А. В., Ахмадеева М. М. Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования. Курсовое проектирование: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 160 с. https://e.lanbook.com/book/210704
46	Б1.В.01.02	Эксплуатационные свойства автомобилей	1. Сафиуллин, Р. Н., Башкардин А. Г. Эксплуатация автомобилей: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 201 с. https://urait.ru/bcode/556450 2. Рыков С.П., Мазур В.В. Автомобили: Расчет эксплуатационных свойств: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 79 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Расчет%20эксплуатационных%20свойств.УП.2022.pdf 3. Рыков С.П. Автомобили: общие положения. Тяговый расчет: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 128 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.Автомобили.Общие%20положения.Тяговый%20расчет.УП.2022.pdf 4. Сахно В. П., Костенко А. В., Лукичев А. В., Поляков В. М., Сакно О. П., Колесникова Т. Н. Эксплуатационные свойства автомобилей. Тягово-скоростные и тормозные свойства, топливная экономичность: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 444 с. https://e.lanbook.com/book/292916 5. Тарасюк В.Н. Стандарт Системы менеджмента кафедры "Автомобильный транспорт" ГОУ ВПО "БрГУ". СТ АТ 2.301-2006. Оформление текстовых учебных документов: методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 23 с. 6. Сафиуллин Р. Н., Афанасьев А. С., Сафиуллин Р. Р. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных средств: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 313 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493346
		Эксплуатационные	7. Рыков С.П., Мазур В.В. Автомобили: практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2024. -

		свойства автомобилей	126 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рыков%20С.П.%20Автомобили.Практикум.УП.2024.pdf
47	Б1.В.01.02	Эксплуатационные свойства автомобилей	8. Васильев Б.С., Высоцкий М.С., Гаврилов К.Л., Приходько В.М. Автомобильный справочник: справочное издание - Москва: Машиностроение, 2004. - 704 с. 9. Беляков В. В., Вахидов У. Ш., Колотилин В. Е., Куркин А. А., Макаров В. С., Бабанов Н. Ю., Бушуева М. Е. Эксплуатационные свойства поверхностей движения наземных транспортно-технологических машин и комплексов: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597932

Таблица 2

Индекс	Дисциплины	ИТ
Б1.О.01.01	Методология исследований научных	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 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
Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	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)
		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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	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.02.02	Техника и технология эксперимента	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
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.03	Прикладная математика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.02.04	Исследования и испытания наземных транспортно-технологических машин	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.02.05	Современные проблемы науки и техники	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.02.06	Конструирование и расчет наземных транспортно-технологических машин	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.01	Техническая эксплуатация автомобилей	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.В.01.02	Эксплуатационные свойства автомобилей	Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.01.03	Конструкция автомобилей	Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
		Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011
Б1.В.01.03	Конструкция автомобилей	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
Б1.В.01.04	Техническая диагностика автомобилей	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
		Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.01.05	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.01.06	Организация перевозок и безопасность дорожного движения	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

Б1.В.01.07	Математическое моделирование системы «Дорога-Автомобиль-Водитель»	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.08	Мехатронные системы автомобилей	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011
		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
Б1.В.01.08	Мехатронные системы автомобилей	Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
Б1.В.ДВ.01.01	Особенности эксплуатации автомобилей в условиях Сибири и Крайнего Севера	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.01.02	Особенности эксплуатации военных автомобилей и колёсной бронетехники	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.В.ДВ.02.01	Система автоматизированного проектирования в автомобилестроении	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		APM WinMachine Лицензия №12500 от 20.03.2000г. Срок пользования неограничен.
		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
		Napocad free Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.ДВ.02.02	Математическое моделирование процессов автомобиля рабочих	Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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)
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	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
Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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.
Б2.В.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б2.В.02.02(Н)	Научно-исследовательская работа	Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
		Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011

		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Windows 10 Pro Срок пользования неограничен Договор № 0022 от 13.01.2020
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011. Срок пользования неограничен
		Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия.
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Office Professional Plus 2010 Лицензия 49480689 от 20.12.2011
		Microsoft Windows Professional 7 Лицензия № 67836868ZZE1212 от 20.12.2010 г. Срок пользования неограничен
Б2.В.02.03(П)	Преддипломная практика	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.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
ФТД.01	Инновационное предпринимательство	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
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	Windows 10 Pro 64Bit OEM Срок пользования неограничен Договор № 10 от 09.12.2022 26 лицензий (ВиПЛР)
		Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение