

Справка о методическом и информационном обеспечении
15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств,
программа бакалавриата «Технология машиностроения»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.О.09.03	CAD-системы в машиностроении	1. Колошкина И. Е., Селезнев В. А. Инженерная графика. CAD:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 220 с https://urait.ru/bcode/565448 2. 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 3. Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике:учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ- Петербург, 2006. - 800 с. 4. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf 5. 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 6. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах CAD: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289
2	Б1.В.01.03	Автоматизация машиностроительных производств	1. Шалыгин М. Г., Вавилин Я. А. Автоматизация измерений, контроля и испытаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 172 с. https://e.lanbook.com/book/115498 2. Романов П. С., Романова И. П. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Проектирование гибкой производственной системы. Лабораторный практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/119620 3. Пачкин С. Г. Автоматизация управления жизненным циклом продукции.Т.1:учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2018. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574104

2	Б1.В.01.03	Автоматизация машиностроительных производств	4. Попов В.Ю. Автоматизация производственных процессов в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 98 с.
			5. Житников Ю.З., Схиртладзе А.Г., Симаков А.Л., Житников Б.Ю. Автоматизация производственных процессов в машиностроении:Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 656 с.
			6. Зубарев Ю. М., Косаревский С. В. Автоматизация координатных измерений в машиностроении:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 160 с. https://e.lanbook.com/book/93000
			7. Жигалова Е. Ф. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования:учебное пособие - Томск: ГУСУР, 2016. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480810
			8. Каменев С. В., Марусич К. В. Автоматизация контрольно-измерительных операций:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 102 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258825
			9. Куликова Е. А., Чуваков А. Б., Петровский А. Н. Автоматизация производственных процессов в машиностроении:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 252 с https://urait.ru/bcode/567773
			10. Шишмарёв В. Ю. Организация и планирование автоматизированных производств:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 318 с https://urait.ru/bcode/566046
3	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	11. Романов П. С., Романова И. П. Автоматизация производственных процессов в машиностроении. Исследование автоматизированных производственных систем. Лабораторный практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 192 с. https://e.lanbook.com/book/119619
			1. 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
			2. Карнаух Н. Н. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 343 с https://urait.ru/bcode/559672
			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. Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837
			5. Белов С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность):учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 636 с https://urait.ru/bcode/568495

3	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	6. Арустамов Э. А., Волощенко А. Е., Косолапова Н. В., Прокопенко Н. А., Арустамов Э. А. Безопасность жизнедеятельности:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 446 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720260
			7. 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
			8. Курдюмов В. И., Зотов Б. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 243 с https://urait.ru/bcode/562634
			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. 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
			11. Родионова О.М., Аникина Е.В., Лавер Б.И., Семенов Д.А. Медико-биологические основы безопасности. Охрана труда:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2021. - 583 с.
			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
4	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	13. 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
			1. Шандриков А. С. Информационные технологии:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 444 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463339
			2. Родыгин А. В. Информатика. MS Office:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573861
			3. 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
			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

4	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	5. Ефремова А.Н. Компьютерный практикум:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 139 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Компьютерный%20практикум.Учеб.пособие.2019.PDF
			6. Торадзе Д. Л. Информатика:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 158 с https://urait.ru/bcode/567749
5	Б1.О.09.09	Введение в профессиональную карьеру	1. Зубарев Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 232 с. https://e.lanbook.com/book/151656
			2. Тимирязев В. А., Вороненко В. П., Схиртладзе А. Г. Основы технологии машиностроительного производства:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 448 с. https://e.lanbook.com/book/168407
			3. Половинкин А. И. Основы инженерного творчества: - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 364 с. https://e.lanbook.com/book/123469
			4. Виноградов В.М. Технология машиностроения. Введение в специальность:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 176 с.
			5. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.
6	Б1.О.08.06	Детали машин	1. Иванов М. Н., Финогенов В. А. Детали машин:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 457 с https://urait.ru/bcode/559823
			2. Шелюфаст В.В. Основы проектирования машин:Учебник для вузов - Москва: АПМ, 2000. - 467 с.
			3. 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
			4. 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
			5. 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
			6. Буланов Э. А. Детали машин. Расчет механических передач:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 201 с https://urait.ru/bcode/561642
			7. 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
6	Б1.О.08.06	Детали машин	8. 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. 9. Тюняев А.В., Звездаков В.П., Вагнер В.А. Детали машин: Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2013. - 736 с.
7	Б1.О.08.01	Инженерная графика	1. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 2. Григоревская Л.П., Гребенщикова И.И., Иващенко Г.А., Чернявская М.В. Начертательная геометрия: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 140 с. 3. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 471 с. 4. Григоревская Л.П., Иващенко Г.А., Гребенщикова И.И., Киргизова Л.А., Фрейберг С.А., Красношапка 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 5. 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 6. 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. 7. 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 8. 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

7	Б1.О.08.01	Инженерная графика	9. 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
			10. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с.
			11. Чекмарев А.А. Инженерная графика: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2008. - 382 с.
			12. 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
			13. Григоревская Л.П., Фрейберг С.А., Забелина Ж.В. Проекционный чертеж. Задачи стереометрии: Методические указания, задачи для самостоятельного решения - Братск: БрГТУ, 2001. - 26 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Проекционный%20чертеж.Задачи%20стереометрии.2001.pdf
			14. Крылов Н.Н., Иконникова Г.С., Николаев В.Л. Начертательная геометрия: Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 224 с.
			15. Чекмарев А. А. Инженерная графика: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 355 с https://urait.ru/bcode/560530
8	Б1.О.04.01	Иностранный язык	1. Орловская И.В., Самсонова Л.С., Скубрияева А.И. Учебник английского языка для технических университетов: учебник - Москва: МГТУ, 2001. - 389 с.
			2. Байдинова, Н. Л. Английский язык для технических направлений (В1–В2): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 171 с. https://urait.ru/bcode/565168
			3. Кузьменкова, Ю. Б. Английский язык (А2–В2): учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 412 с. https://urait.ru/bcode/559851
			4. Хохлачева Я.В., Струмяляк О.А. Английский язык. Великобритания: Методическое пособие - Братск: БрГТУ, 2002. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Хохлачева%20Я.В.%20Английский%20язык.Великобритания.2002.pdf
			5. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с.
			6. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский

			язык:Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf
8	Б1.О.04.01	Иностранный язык	7. 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
9	Б1.О.01	История России	1. Любичанковский С. В. История России XVII—XVIII веков. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 159 с https://urait.ru/bcode/563480 2. А. А. Горский и др.; Под ред. Ю. А. Петрова История России. В 2 ч. Ч.1-2:учебник для студентов неисторических специальностей. Направление подготовки "Транспорт" - Москва: Наука, 2024. - 594 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/История%20России.Модуль%20Транспорт.Ред.Ю.А.Петров.2024.pdf 3. Горский А. А., Гуськов А. Г., Захаров В. Н., Зезина М. Р., Лисейцев Д. В. История России: учебник для студентов неисторических специальностей : направление подготовки «Транспорт»:учебник - Москва: Наука, 2024. - 595 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718440 4. Бурлуцкая Е. В., Любичанковский С. В., Крапоткина И. Е., Маслова И. В., Годовова Е. В., Абдрахманов К. А., Татаркина А. Р., Пахомова Е. В., Белова Л. И. Повседневная история России с древнейших времён до конца XX века. Задачник:практическое пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 169 с https://urait.ru/bcode/567900
10	Б1.В.01.07	Контроль в технологических процессах	1. Михеева Е.Н., Сероштан М.В. Управление качеством:учебник - Москва: Дашков и К*, 2012. - 532 с. 2. Кайнова В. Н., Зимина Е. В., Кутяйкин В. Г. Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации:учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 500 с. https://e.lanbook.com/book/153689 3. Кузнецова Н. В. Управление качеством:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79558 4. Калининченко А. В., Уваров Н. В., Дойников В. В. Справочник инженера по контрольно- измерительным приборам и автоматике: Проектирование и разработка:учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2016. - 564 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444435 5. Ильенкова С. Д., ред. Управление качеством:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 287 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=615941
		Контроль в технологических	6. Зорин Е. Е. Лабораторный практикум: электродуговая, контактная сварка и контроль качества сварных соединений:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 160 с.

		процессах	https://e.lanbook.com/book/148978
10	Б1.В.01.07	Контроль в технологических процессах	7. Леонов О. А., Темасова Г. Н., Вергазова Ю. Г. Управление качеством:учебник - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 180 с. https://e.lanbook.com/book/130492 8. Каменев С. В., Марусич К. В. Автоматизация контрольно-измерительных операций:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 102 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258825 9. Горбунова Т. С. Измерения, испытания и контроль. Методы и средства:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258770 10. Сашина Л. А. Радиационный неразрушающий контроль:учебное пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2012. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=137046
11	Б1.О.06.01	Математика	1. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.Ч.2:учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 415 с. 2. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Лищук Е.В. Математика. Ч.3. Дифференциальные уравнения. Функции нескольких переменных. Сборник заданий и тестов:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 56 с. 3. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс:учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2014. - 608 с. 4. 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 5. 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. 6. 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. 7. 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 8. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч.Ч.1:учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003. - 304 с.
12	Б1.О.08.04	Материаловедение	1. Лихачев, В. Г. Материаловедение:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 165 с. https://urait.ru/bcode/580922

12	Б1.О.08.04	Материаловедение	2. Солнцев Ю.П., Пряхин Е.И. Материаловедение: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: ХИМИЗДАТ, 2007. - 784 с. 3. Земсков Ю. П. Материаловедение: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/206225 4. 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 5. 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 6. Гетьман А. А. Материаловедение. Технология конструкционных материалов: учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 492 с. https://e.lanbook.com/book/292859 7. Сапунов С. В. Материаловедение: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/168740 8. Сильман Г.И. Материаловедение: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с. 9. 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 10. 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 11. 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 12. 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 13. Адашкин А. М. Инструментальные материалы: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 66 с https://urait.ru/bcode/569258 14. Адашкин 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 15. 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
----	------------	------------------	--

13	Б1.В.01.01	Металлорежущие станки	1. Водоватов В. А., Сидоркин А. И., Сютов Н. П., Стародубцева О. Н. Металлорежущие станки:лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483701
13	Б1.В.01.01	Металлорежущие станки	2. Федоров Б.В. Металлорежущие станки:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 154 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Федоров%20Б.В.%20Металлорежущие%20станки.Лаб.практикум.2011.pdf
			3. Ефремов В.Д., Горохов В.А., Схиртладзе А.Г., Коротков И.А. Металлорежущие станки:Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 696 с.
			4. Кочергин А.И. Конструирование и расчет металлорежущих станков и станочных комплексов: Курсовое проектирование:учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 1991. - 381 с.
			5. Черпаков Б.И., Альперович Т.А. Металлорежущие станки:Учебник - Москва: Академия, 2004. - 368 с.
			6. Сибикин М. Ю. Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 565 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575054
			7. Гуртяков А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 135 с https://urait.ru/bcode/561308
14	Б1.О.08.07	Метрология, стандартизация и сертификация	1. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Взаимозаменяемость в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 114 с.
			2. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии:Учебник для вузов - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 671 с.
			3. Мягков В.Д. Допуски и посадки. В 2 ч.Ч.2:справочник - Ленинград : Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1983. - 448 с.
			4. Иванов И. А., Урушев С. В., Кононов Д. П., Воробьев А. А., Шадрин Н. Ю., Кондратенко В. Г. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 356 с. https://e.lanbook.com/book/148979
			5. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А., Стаценко С.П. Контроль деталей универсальными измерительными средствами:Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 85 с.

			6. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Метрология, стандартизация, сертификация и взаимозаменяемость: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 195 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Ясенков%20Е.П.%20Метрология,%20стандартизация,%20сертификация%20и%20взаимозаменяемость.Уч.пособие.2014.pdf
14	Б1.О.08.07	Метрология, стандартизация и сертификация	7. Леонов О. А., Вергазова Ю. Г. Взаимозаменяемость: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/130491
			8. Мягков В.Д. Допуски и посадки. В 2 ч. Ч.1.: справочник - Ленинград : Машиностроение. Ленингр. отд-ние, 1982. - 543 с.
15	Б1.В.ДВ.01.02	Новые материалы и технологии	1. Железнов Г.С., Схиртладзе А.Г. Процессы механической и физико-химической обработки материалов: учебник - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 456 с.
			2. Сафонов С.О., Янюшкин А.С., Лосев Е.Д. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов обработки металлов давлением: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 90 с.
			3. Константинов И. Л., Сидельников С. Б. Основы технологических процессов обработки металлов давлением: учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 488 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435694
			4. Иванов Н. Б. Основы технологии новых материалов: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014. - 155 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428026
			5. Белкин П. Н., Шадрин С. Ю., Кусманов С. А., Дьяков И. Г. Электролитно-плазменная модификация металлов: учебник - Кострома: Костромской государственный университет (КГУ), 2014. - 308 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634
16	Б1.О.09.08	Оборудование машиностроительных производств	1. Ансеров Ю.М., Салтыков В.А., Семин В.Г. Машины и оборудование машиностроительных предприятий: учебное пособие - Ленинград: Политехника, 1991. - 364 с.
			2. Гуртяков А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 135 с https://urait.ru/bcode/561308
			3. Ефремов В.Д., Горохов В.А., Схиртладзе А.Г., Коротков И.А. Металлорежущие станки: Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 696 с.
			4. Сибикин М. Ю. Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 565 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575054

			5. Федоров Б.В., Сыгодина М.В., Федоров И.Б. Оборудование машиностроительного производства:Лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2003. - 50 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Федоров%20Б.В.%20Оборудование%20%20машиностроительного%20%20производства.Лаб.практикум.2003.pdf
16	Б1.О.09.08	Оборудование машиностроительных производств	6. Схиртладзе А. Г., Иванова Т.Н., Борискин В. П. Технологическое оборудование машиностроительных производств. Станки для обработки резанием и электрофизикохимической обработки:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 224 с.
17	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	1. 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 2. 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 3. 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%20%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf 4. 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%20%20государственности.УМП.2023.pdf 5. Городилов А. А. Государственное устройство и право:учебник - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 428 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696159
18	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	1. Зубарев Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/151655 2. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/93783

			3. Маталин А. А. Технология машиностроения:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/143709 4. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Кузнецов А.М. Основы электрофизических и электрохимических процессов обработки:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 88 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Попов%20В.Ю.%20Основы%20электрофизических%20и%20электрохимических%20процессов%20обработки.%20Учеб.пособие.2018.pdf
18	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	5. Кузнецова Н. В. Управление качеством:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79558 6. Кайнова В. Н., Зимина Е. В., Кутяйкин В. Г. Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации:учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 500 с. https://e.lanbook.com/book/153689 7. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Процессы и операции формообразования:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 200 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рычков%20Д.А.Процессы%20и%20операции%20формообразования.Учеб.пособие.2020.pdf 8. Сосенушкин Е. Н. Технологические процессы и инструменты для изготовления деталей из пластмасс, резиновых смесей, порошковых и композиционных материалов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 300 с. https://e.lanbook.com/book/107289 9. Галимов Э. Р., Абдуллин А. Л. Современные конструкционные материалы для машиностроения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/126707 10. 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 11. Блюменштейн В. Ю., Клепцов А. А. Проектирование технологической оснастки:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/166346 12. 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

18	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	13. Зубарев Ю. М., Приемышев А. В., Юрьев В. Г. Технология автоматизированного машиностроения. Проектирование и разработка технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 312 с. https://e.lanbook.com/book/156390
			14. Быков В.В. Технология машиностроения. Курсовое проектирование. Приложения: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2007. - 88 с.
			15. Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/201644
			16. Ковшов А. Н. Технология машиностроения: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/168974
			17. Зубарев Ю. М., Битюков Р. Н. Основы резания материалов и режущий инструмент: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/207107
			18. Сибикин М. Ю. Металлорежущее оборудование машиностроительных предприятий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 565 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575054
		Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной	19. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707

		квалификационной работы	
18	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	20. Схиртладзе А. Г., Иванова Т.Н., Борискин В. П. Технологическое оборудование машиностроительных производств. Станки для обработки резанием и электрофизикохимической обработки:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 224 с.
			21. Масанский О. А., Казаков В. С., Токмин А. М., Свечникова Л. А., Астафьева Е. А. Материаловедение и технологии конструкционных материалов:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 268 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435698
			22. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Основы проектирования машиностроительных предприятий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 265 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575075
			23. Завистовский С. Э. Обработка материалов и инструмент:учебное пособие - Минск: РИПО, 2014. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704
			24. Рахимьянов Х. М., Гаар Н. П., Рахимьянов А. Х., Семенова Ю. С., Еремина А. С., Локтионов А. А. Основы технологии машиностроения:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574927
			25. Холодидина Е. В. Организация машиностроительного производства:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463611
19	Б1.О.02.03	Правоведение	1. 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
			2. Белов В. А., и др. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 494 с https://urait.ru/bcode/564243
19	Б1.О.02.03	Правоведение	3. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение:учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215
			4. Янюшкин С.А. Основы права:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 169 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Янюшкин%20С.А.%20Основы%20права.2009.pdf
			5. Волков А. М., Лютягина Е. А. Правоведение:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 345 с https://urait.ru/bcode/565199
20	Б1.В.ДВ.02.02	Прогрессивные технологии в машиностроении	1. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/93783

			2. Ярушин С. Г. Технологические процессы в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 564 с https://urait.ru/bcode/559828
			3. Петрушева Н. Технологические процессы изготовления производственных изделий.Лабораторный практикум :учебное пособие - Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2013. - 58 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428890
			4. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.
			5. Железнов Г.С., Схиртладзе А.Г. Процессы механической и физико-химической обработки материалов:учебник - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 456 с.
			6. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Кузнецов А.М. Основы электрофизических и электрохимических процессов обработки:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 88 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Попов%20В.Ю.%20Основы%20электрофизических%20и%20электрохимических%20процессов%20обработки.%20Учеб.пособие.2018.pdf
21	Б1.О.09.06	Проектирование машиностроительного производства	1. Холодилина Е. В. Организация машиностроительного производства:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463611
			2. Сибикин М. Ю., Сибикин Ю. Д. Основы проектирования машиностроительных предприятий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 265 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575075
			3. Михайлов А.В., Расторгуев Д.А., Схиртладзе А.Г. Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 336 с.
21	Б1.О.09.06	Проектирование машиностроительного производства	4. Архипов П.В., Янюшкин С.А., Лобанов Д.В., Рычков Д.А. Проектирование машиностроительных производств:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 154 с.
			5. Вороненко В. П., Чепчуров М. С., Схиртладзе А. Г., Вороненко В. П. Проектирование машиностроительного производства:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 416 с. https://e.lanbook.com/book/206783
			6. Скворцов А. В., Схиртладзе А. Г. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 635 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049

22	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	1. Зубарев Ю. М., Битюков Р. Н. Основы резания материалов и режущий инструмент:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/126717
			2. Карнаух Н.Н. Охрана труда:Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 380 с.
			3. Рахимьянов Х. М., Гаар Н. П., Рахимьянов А. Х., Семенова Ю. С., Еремина А. С., Локтионов А. А. Основы технологии машиностроения:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574927
			4. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813
			5. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Трофимов А.А., Сурьев А.А. Проектирование технологических процессов в САПР "КОМПАС- Автопроект":Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 144 с.
			6. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Металлорежущий инструмент:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 138 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Лобанов%20Д.В.%20Металлорежущий%20инструмент.Лаб.практикум.2010.pdf
			7. 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
			8. Маталин А. А. Технология машиностроения:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/143709
		Производственная (преддипломная)	9. Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352

		практика	с. https://e.lanbook.com/book/201644
22	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	10. Блюменштейн В. Ю., Клепцов А. А. Проектирование технологической оснастки:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/166346
			11. Скворцов А. В., Схиртладзе А. Г. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 635 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049

23	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	1. Трусова Л.И., Богданов В.В., Щепочкин В.А. Экономика машиностроительного производства. Задачи и ситуации: Учебное пособие - Ульяновск: УлГТУ, 2010. - 78 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Трусова%20Л.И.Экономика%20машиностроительного%20производства.Уч.пособие.2010.pdf 2. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813 3. Маталин А. А. Технология машиностроения: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/143709 4. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf 5. Карнаух Н.Н. Охрана труда: Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 380 с. 6. Ефремов В.Д., Горохов В.А., Схиртладзе А.Г., Коротков И.А. Металлорежущие станки: Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 696 с. 7. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707 8. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей: Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.
24	Б1.О.09.07	Прототипирование и аддитивные технологии	1. Григоревский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР - технологии. Построение трёхмерных моделей и разработка чертежей неразъёмных сборочных единиц в системах

			автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и Т – FLEX CAD:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 83 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf
24	Б1.О.09.07	Прототипирование и аддитивные технологии	2. Григоревский Л.Б. Инженерная и компьютерная графика. Ч.1:учебное пособие для выполнения курсовой работы с использованием системы автоматизированного проектирования Компас 3D - Братск: БрГУ, 2013. - 100 с.
			3. Сергеев А.Г., Терегеря В.В. Метрология, стандартизация и сертификация:учебник - Москва: Юрайт, 2012. - 820 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. Дегтярев В.М., Затыльников В.П. Инженерная и компьютерная графика:учебник - Москва: Академия, 2011. - 240 с.
			6. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/93783
			7. Гончаров А.А., Копылов В.Д. Метрология, стандартизация и сертификация:Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 240 с.
			8. Юшко С. В., Смирнова Л. А., Хусаинов Р. Н., Сагадеев В. В. 3D-моделирование в инженерной графике:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 272 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500424
			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.
25	Б1.О.09.01	Процессы и операции формообразования	1. Богодухов С.И., Схиртладзе А.Г., Сулейманов Р.М., Проскурин А.Д. Технологические процессы в машиностроении:учебник - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 624 с.
			2. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.
			3. Схиртладзе А.Г. Технологические процессы в машиностроении:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2007. - 927 с.
			4. Петрушева Н. Технологические процессы изготовления производственных изделий.Лабораторный практикум :учебное пособие - Красноярск : Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2013. - 58 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=428890
			5. Ярушин С. Г. Технологические процессы в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 564 с https://urait.ru/bcode/559828
		Процессы и операции	6. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Процессы и операции формообразования:учебное пособие -

		формообразования	Братск: БрГУ, 2020. - 200 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Рычков%20Д.А.Процессы%20и%20операции%20формообразования.Учеб.пособие.2020.pdf
25	Б1.О.09.01	Процессы и операции формообразования	7. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/118618
26	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	1. Психология общения: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356 2. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с. 3. Мирошниченко Е.В., Морнов К.А., Шмонева Н.И. Общая психология: введение в психологию, психология познавательных процессов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 120 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Мирошниченко%20Е.В.Общая%20психология.Введение%20в%20психологию,%20психология%20познавательных%20процессов.УП.2023.pdf 4. Семечкин Н.И. Социальная психология: Учебник для вузов - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 376 с. 5. Чуфаровский Ю.В. Психология общения в становлении и формировании личности: учебное пособие - Москва: Социально-политическая Мысль, 2004. - 208 с. 6. 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 7. Рогов Е.И. Психология общения: учебное пособие - Москва: Владос, 2004. - 336 с. 8. Немов Р. С., Романова Е. С. Общая психология: учебник для педагогических вузов. В 2 ч. Ч.2: учебник - Москва: Владос, 2021. - 560 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690428 9. Макеев В. А. Психология социального взаимодействия: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 276 с. https://e.lanbook.com/book/448574 10. Бороздина Г.В. Психология делового общения: учебник - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 295 с. 11. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс, 2009. - 318 с. 12. Каменева Н.В., Шмонева Н.И. Психология общения. Тексты лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с. 13. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2011. - 576 с.

26	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	14. 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
27	Б1.О.09.05	Резание материалов и режущий инструмент	1. Кожевников Д.В., Гречишников В.А., Кирсанов С.В., Кирсанов С.В. Режущий инструмент:Учебник для вузов - Москва: Машиностроение, 2005. - 528 с. 2. Янюшкин А.С., Кузнецов А.М., Лосев Е.Д. Резание материалов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 89 с. 3. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С., Свинин В.М. Проектирование металлорежущих инструментов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 111 с. 4. Янюшкин А.С., Лосева Н.Р., Межецкий В.И. Теория резания металлов:Лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2001. - 69 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Янюшкин%20А.С.%20Теория%20резания%20металлов.2001.pdf 5. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Металлорежущий инструмент:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 138 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Лобанов%20Д.В.%20Металлорежущий%20инструмент.Лаб.практикум.2010.pdf 6. Кожевников Д.В., Кирсанов С.В. Резание материалов:Учеб. пособие для вузов - Москва: Машиностроение, 2007. - 304 с. 7. Зубарев Ю. М., Битюков Р. Н. Основы резания материалов и режущий инструмент:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/126717 8. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В. Инструментальное обеспечение машиностроительных производств:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 191 с. 9. Завистовский С. Э. Обработка материалов и инструмент:учебное пособие - Минск: РИПО, 2014. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704
28	Б1.О.04.02	Русский язык	1. Татарникова Н.М. Русский язык и культура речи:методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2013. - 75 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Татарникова%20Н.М.%20Русский%20язык%20и%20культура%20речи.МУ.2013.pdf 2. Мельников Е. С. Риторика:учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2024. - 148 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=718073 3. Головкин Н. В. Стилистика русского научного дискурса:учебное пособие - Москва: ФЛИНТА, 2020. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=603198

			4. Золтнер О. В. Современный русский язык. Морфология: учебно-методическое пособие для студентов, обучающихся по направлению «Филология» (профиль «Русская филология»): учебно-методическое пособие - Омск: Омский государственный университет
			им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2024. - 57 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=714134
28	Б1.О.04.02	Русский язык	5. 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 6. 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 7. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах: Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 30 с. 8. Мещанова Н. Г., Резникова Е. В., Шумкина И. В. Русская речь: риторика и спичрайтинг: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2023. - 112 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697448 9. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах: Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с. 10. Татарникова Н.М., Сморгалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с. 11. Пенина Т. П., Одекова Ф. Р. Стилистика современного русского языка: практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2023. - 96 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712305 12. Михеева Л. Н., Долинина И. В., Здорикова Ю. Н., Михеева Л. Н. Лингвокультурная ситуация в современной России: речевая культура студенчества: монография - Москва: ФЛИНТА, 2022. - 216 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482229 13. 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
29	Б1.О.09.04	САПР технологических процессов	1. 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 2. Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике: учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2006. - 800 с. 3. 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

			4. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах CAD: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289
		САПР технологических	5. Миловзоров, О. В. Системы автоматизированного проектирования (САПР) в

		процессов	машиностроении. САПР и САМ системы: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 199 с. https://urait.ru/bcode/579830
29	Б1.О.09.04	САПР технологических процессов	6. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Трофимов А.А., Сурьев А.А. Проектирование технологических процессов в САПР "КОМПАС- Автопроект": Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 144 с. 7. Григоревский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григоревский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf
30	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	1. 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 2. 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 3. Рутковский Л. Методы и технологии искусственного интеллекта: учебник - Москва: Горячая линия- Телеком, 2010. - 520 с. 4. Бессмертный И.А. Системы искусственного интеллекта: учебное пособие для вузов - Москва: Юрайт, 2020. - 157 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. 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 7. Бессмертный, И. А. Системы искусственного интеллекта: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 164 с https://urait.ru/bcode/561602 8. Горохов Д.Б. Экспертные системы. Программирование в CLIPS: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2010. - 92 с. 9. Горохов Д.Б. Представление знаний в информационных системах: Методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2009. - 60 с.

31	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	1. Кузьмин Л. Ю., Сергиенко В. Н., Ломунов В. К. Сопротивление материалов: - Санкт- Петербург: Лань, 2016. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/90004
			2. Асадулина Е. Ю. Сопротивление материалов. Конспект лекций:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 254 с. https://urait.ru/bcode/562997
		Сопротивление	3. Макаров Е. Г. Сопротивление материалов с использованием вычислительных

		материалов	комплексов:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 413 с https://urait.ru/bcode/563043
31	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	4. Валишвили Н. В., Гаврюшин С. С. Сопротивление материалов и конструкций:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 429 с https://urait.ru/bcode/560869
			5. Асадулина Е. Ю. Сопротивление материалов: построение эпюр внутренних силовых факторов, изгиб:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 115 с https://urait.ru/bcode/562996
			6. 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
			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. 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
			9. Костенко Н.А. Сопротивление материалов:Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 488 с.
32	Б1.О.02.04	Социология	1. Глебов, В.В., ред. Социология :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 255 с. https://urait.ru/bcode/558340
			2. Талалушкина Ю. Н. Социология:учебное пособие - Челябинск: Челябинский государственный университет, 2023. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=702848
			3. Волков Ю. Е. Социология:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133
			4. Горохов, В. Ф. Социология:учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 459 с. https://urait.ru/bcode/568743
			5. Ивлев С. В. Социология:учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213
			6. Исаев, Б. А. Социология :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 195 с. https://urait.ru/bcode/561451

			7. 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
			8. 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
			9. 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
33	Б1.В.ДВ.02.01	Спецтехнологии в машиностроении	1. Белкин П. Н., Шадрин С. Ю., Кусманов С. А., Дьяков И. Г. Электролитно-плазменная модификация металлов:учебник - Кострома: Костромской государственный университет (КГУ), 2014. - 308 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275634
			2. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Солнышкин Н. П., Дмитриев С. И. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 384 с. https://e.lanbook.com/book/168684
			3. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Кузнецов А.М. Основы электрофизических и электрохимических процессов обработки:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 88 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Попов%20В.Ю.%20Основы%20электрофизических%20и%20электрохимических%20процессов%20обработки.%20Учеб.пособие.2018.pdf
			4. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.
			5. Железнов Г.С., Схиртладзе А.Г. Процессы механической и физико-химической обработки материалов:учебник - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 456 с.
34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	1. 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.
			2. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет- тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.
			3. Диевский В. А. Теоретическая механика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/422627
			4. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для втузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.
			5. Эрдеди А.А., Медведев Ю.А., Эрдеди Н.А. Техническая механика. Теоретическая механика. Сопротивление материалов:Учебник - Москва: Высшая школа, 1991. - 303 с.

			6. Дудина И.В. Примеры расчета статически определимых стержневых систем:Метод. пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 81 с.
			7. Ковалев Н.А. Прикладная механика:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 1982. - 400 с.
			8. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика:Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.
			9. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука, 1991. - 638 с.
			10. Иосилевич Г.Б., Лебедев П.А., Стреляев В.С. Прикладная механика:Учебник для втузов - Москва: Машиностроение, 1985. - 575 с.

34	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	11. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики:Учебник для вузов - Москва: Высшая школа, 2009. - 416 с.
			12. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с.
			13. 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.
35	Б1.О.08.05	Теория механизмов и машин	1. 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
			2. 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
			3. Кобзова И.О., Кулаков А.Ю. Структурный, кинематический анализ и силовой расчет рычажного механизма:методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2017. - 38 с.
			4. 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
			5. Коловский М. З., Евграфов А. Н., Семенов Ю. А., Слоущ А. В. Теория механизмов и машин:учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 560 с.
			6. Закабунин В. И. Структура механизмов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/206816
			7. 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
			8. Чмиль В. П. Теория механизмов и машин:учебно-методическое пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2022. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/264521

			9. Тимофеев Г. А. Теория механизмов и машин:учебник и практикум для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 432 с https://urait.ru/bcode/559598
			10. 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
			11. Сильченко П.Н., Мерко М.А., Меснянкин М.В., Колотов А.В., Беляков Е.В. Теория механизмов и машин:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2008. - 199 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Теория%20механизмов%20и%20машин.Учеб.пособие.2008.pdf
		Теория механизмов и	12. Евдокимов Ю. И. Теория механизмов и машин. Ч. 1. Структура, кинематика и

		машин	кинетостатика механизмов:курс лекций - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 136 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230467
35	Б1.О.08.05	Теория механизмов и машин	13. 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
			14. 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
			15. Капустин А. В., Нагибин Ю. Д. Теория механизмов и машин. Практикум:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 65 с https://urait.ru/bcode/562946
36	Б1.В.01.02	Техническая эксплуатация станочных систем	1. Соболев М.П., Этингhoff М.И. Автоматический размерный контроль на металлорежущих станках:учебное пособие - Смоленск: Ойкумена, 2005. - 300 с.
			2. Богодухов С.И., Схиртладзе А.Г., Сулейманов Р.М., Проскурин А.Д. Технологические процессы в машиностроении:учебник - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 624 с.
			3. Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/201644
			4. Аникин В.В., Бойм Н. Г., Панов А.А. Обработка металлов резанием:Справочник технолога - Москва: Машиностроение, 2004. - 784 с.

			5. Арустамов Э.А., Воронин В.А., Зенченко А.Д., Смирнов С.А. Безопасность жизнедеятельности: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2007. - 444 с.
			6. Ефремов В.Д., Горохов В.А., Схиртладзе А.Г., Коротков И.А. Металлорежущие станки: Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 696 с.
			7. Гуртяков А. М. Металлорежущие станки. Расчет и проектирование: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 135 с https://urait.ru/bcode/561308
			8. Сафонов С.О., Попов В.Ю., Янюшкин А.С. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум. Ч.2 - Братск: БрГУ, 2004. - 93 с.
		Техническая	9. Схиртладзе А.Г., Борискин В.П., Пульбере А.И., Чупина Л.А. Технологические

		эксплуатация станочных систем	регламенты процессов металлообработки и сборки в машиностроении: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2012. - 424 с.
36	Б1.В.01.02	Техническая эксплуатация станочных систем	10. Чупина Л.А., Пульбере А.И., Схиртладзе А.Г., Устищенко С.А. Проектирование технологических операций металлообработки: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 636 с.
			11. Сафонов С.О., Попов В.Ю. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум [Ч.1] - Братск: БрГУ, 2004. - 107 с.
37	Б1.В.01.05	Технологическая оснастка	1. Тарабарин О. И., Абызов А. П., Ступко В. Б. Проектирование технологической оснастки в машиностроении: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 304 с. https://e.lanbook.com/book/168524
			2. Рахимьянов Х. М., Красильников Б. А., Мартынов Э. З., Янпольский В. В. Современная технологическая оснастка: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2012. - 266 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135673
			3. Блюменштейн В. Ю., Клепцов А. А. Проектирование технологической оснастки: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/166346
			4. Насыров Ш., Корнипаева А. А., Каменев С. В. Технологическая оснастка: практикум - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 127 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259284
38	Б1.О.09.02	Технологические процессы в машиностроении	1. Тимирязев В. А., Схиртладзе А. Г., Солнышкин Н. П., Дмитриев С. И. Проектирование технологических процессов машиностроительных производств: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 384 с. https://e.lanbook.com/book/168684

		2. Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 352 с. https://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=71767 3. Ярушин С. Г. Технологические процессы в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 564 с https://urait.ru/bcode/559828 4. Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/93719 5. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А., Солдатов В. Ф., Клепиков В. В. Технологические процессы в машиностроении:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 218 с https://urait.ru/bcode/560593 6. Сафиуллин, Р. Н., Башкардин А. Г. Эксплуатация автомобилей:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2024. - 201 с. https://urait.ru/bcode/556450
--	--	--

39	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	1. Хотяшева О. М., Слесарев М. А. Инновационный менеджмент:учебник и практикум для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 326 с. 2. 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 3. 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 4. Двоглазов 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 5. Двоглазов 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 6. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика:учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с. 7. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394
----	--------	-------------------------------------	---

			8. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359
			9. 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
40	Б1.В.ДВ.01.01	Технология композиционных материалов	1. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Технология композиционных материалов:практические работы - Братск: БрГУ, 2017. - 55 с.
			2. Ибатуллина А. Р., Сергеева Е. А. Композиционные материалы специального и технического назначения:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501013
			3. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Технология композиционных материалов:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2017. - 40 с.

40	Б1.В.ДВ.01.01	Технология композиционных материалов	4. Михайлин Ю.А. Конструкционные полимерные композиционные материалы:учебное пособие - Санкт-Петербург: НОТ, 2010. - 822 с.
			5. Готлиб Е. М., Галимов Э. Р., Галимова Н. Я., Шарафутдинова Э. Э., Ганиев М. М., Гумеров И. ., Юрасов С. Ю., Астащенко В. И., Беляев А. В. Композиционные материалы на основе эпоксиполимеров для машиностроения:учебное пособие - Казань: Казанский федеральный университет (КФУ), 2016. - 204 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480115
			6. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Архипов П.В. Свойства и применение композиционных материалов:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 242 с.
			7. Воронов В.К., Ким Д. Б., Янюшкин А.С., Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2012. - 220 с.
			8. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 152 с.
			9. Пряхин Е. И., Вологжанина С. А., Петкова А. П., Ганзуленко О. Ю. Наноматериалы и нанотехнологии:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 372 с. https://e.lanbook.com/book/149303

			10. Иванов Д. А., Ситников А. И., Шляпин С. Д., Ильин А. А. Композиционные материалы:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 253 с https://urait.ru/bcode/566396
41	Б1.В.01.04	Технология машиностроения	1. Сысоев С. К., Сысоев А. С., Левко В. А. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/201644 2. Ковшов А. Н. Технология машиностроения:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/168974 3. Зубарев Ю. М., Приемышев А. В., Юрьев В. Г. Технология автоматизированного машиностроения. Проектирование и разработка технологических процессов:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 312 с. https://e.lanbook.com/book/156390 4. Быков В.В. Технология машиностроения. Курсовое проектирование. Приложения:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2007. - 88 с. 5. Рахимьянов Х. М., Гаар Н. П., Рахимьянов А. Х., Семенова Ю. С., Еремина А. С., Локтионов А. А. Основы технологии машиностроения:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574927
		Технология	6. Быков В.В., Шамарин Ю.А. Общие требования стандартов к оформлению текстовых

		машиностроения	конструкторских и технологических документов. Курсовое и дипломное проектирование:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2007. - 54 с.
41	Б1.В.01.04	Технология машиностроения	7. Скворцов А. В., Схиртладзе А. Г. Основы технологии автоматизированных машиностроительных производств:учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 635 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=469049 8. Коломейченко А. В., Кравченко И. Н., Титов Н. В., Тарасов В. А. Технология машиностроения. Лабораторный практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/168860 9. Маталин А. А. Технология машиностроения:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/143709 10. Белов П. С., Афанасьев А. Е. Основы технологии машиностроения:методическое пособие по выполнению курсовой работы - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 117 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275751 11. 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
42	Б1.В.01.06	Технология производства заготовок	1. Трухов А.П. Технология литейного производства. Литье в песчаные формы:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2005. - 528 с.

			2. Сосенушкин Е. Н. Технологические процессы и инструменты для изготовления деталей из пластмасс, резиновых смесей, порошковых и композиционных материалов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 300 с. https://e.lanbook.com/book/107289
			3. Сидельников С. Б., Довженко Н. Н., Константинов И. Л. Теория процессовковки и штамповки:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2017. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497531
			4. Галимов Э. Р., Круглов Е. П., Галимова Н. Я., Ганиев М. М., Аблясова А. Г., Схиртладзе А. Г., Юрасов С. Ю., Шарафутдинов Р. Ф., Швеева Е. И. Выбор и способы изготовления заготовок для деталей машиностроения:учебник - Казань: Казанский федеральный университет (КФУ), 2016. - 266 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480129
			5. Константинов И. Л., Сидельников С. Б. Основы технологических процессов обработки металлов давлением:учебник - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2015. - 488 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435694
			6. Чижова М. А., Чижов А. П., Криворотова А. И. Технология композиционных материалов и изделий. Ч.2:учебное пособие - Красноярск: Сибирский государственный технологический университет (СибГТУ), 2012. - 44 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428849
			7. Чернышов Г.Г. Сварочное дело. Сварка и резка металлов:Учебник - Москва: Академия, 2007. - 496 с.
			8. Радченко М. В., Радченко В. Г., Радченко Т. Б. Сварочное производство. Введение в специальность:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 240 с.

			https://e.lanbook.com/book/143250
42	Б1.В.01.06	Технология производства заготовок	9. Кузнецов В. Г., Гарифуллин Ф. А., Дьяконов Г. С. Технология литья:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2012. - 146 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258609
			10. Зубарев Ю. М. Методы получения заготовок в машиностроении и расчет припусков на их обработку:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 256 с. https://e.lanbook.com/book/151655
			11. Шарипзянова Г. Х., Андреева А. В., Еремеева Ж. В., Ниткин Н. М. Материалы в современном машиностроении:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 192 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=617460
43	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	1. Виноградов В.М. Технология машиностроения. Введение в специальность:учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 176 с.
			2. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.

			3. Зуев А.А. Технология машиностроения:Учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2003. - 496 с.
			4. Гини Э.Ч., Зарубин А.М., Рыбкин В.А. Технология литейного производства. Специальные виды литья:Учебник для вузов - Москва: Академия, 2005. - 352 с.
			5. Михайлов А.М. Литейное производство:Учеб. пособие для вузов - Москва: Машиностроение, 1987. - 256 с.
44	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	1. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707
			2. Маталин А. А. Технология машиностроения:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/143709
			3. Карнаух Н.Н. Охрана труда:Учебник для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 380 с.
			4. Ефремов В.Д., Горохов В.А., Схиртладзе А.Г., Коротков И.А. Металлорежущие станки:Учебник для вузов - Старый Оскол: ТНТ, 2009. - 696 с.

44	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	5. Солопова В. А. Охрана труда на предприятии:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481813
			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
45	ФТД.02	Учебно- исследовательская работа	1. Исакова А. И. Учебно-исследовательская работа:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 117 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492597
			2. Пахомова Ю. В., Орлова Н. В., Орлов А. Ю., Пахомов А. Н. Основы технического творчества и научных исследований:учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444964

			3. Брылев, А. А., Турчаева И. Н. Основы научно-исследовательской работы :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 206 с. https://urait.ru/bcode/568436
			4. Сыромаха С.М., Аношкина Л.В. Учебно-исследовательская работа студентов (УИРС):учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 76 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Сыромаха%20С.М.%20УИРС.Учебно- метод.пособие.2013.pdf
			5. Филин А. Д. , Бестугин А. Р., Шатраков Ю. Г. Методология научных исследований: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 163 с. https://urait.ru/bcode/558901
46	Б1.О.06.02	Физика	1. Савельев И. В. Курс физики. В 3 томах. Том 2. Электричество. Колебания и волны. Волновая оптика:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 468 с. https://e.lanbook.com/book/456869
			2. Савельев И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 1. Механика. Молекулярная физика:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 436 с. https://e.lanbook.com/book/440105
			3. Савельев, И. В. Курс общей физики. В 3 томах. Том 3. Квантовая оптика. Атомная физика.Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц:учебник для вузов - Санкт-Петербург : Лань,, 2025. - 320 с. https://e.lanbook.com/book/456869
			4. 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
46	Б1.О.06.02	Физика	5. Ким Д.Б., Коновалов Н.П., Левит Д.И. Электромагнетизм:курс лекций - Братск: БрГУ, 2016. - 412 с.
			6. Григорьев Ю. М., Кычкин И. С. Физика атома и атомных явлений:учебное пособие - Москва: Физматлит, 2015. - 367 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457657
			7. Яскин А.С., Махро И.Г., Агеева Е.Т. Физика твердого тела, атома и атомного ядра:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 160 с.
			8. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с.
			9. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Электричество и электромагнетизм:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 130 с.

			10. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика:Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей - Братск: БрГУ, 2013. - 140 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.МУ%20и%20контр.%20задания%20для%20ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf
			11. 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
			12. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с.
			13. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с.
			14. Рудя С.С., Агеева Е.Т., Махро И.Г. Физика. Оптика:методические указания по лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2016. - 164 с.
			15. Редкин Ю. Н., Ворончихин С. Г. Курс физики: базовый курс лекций:курс лекций (лекция) - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 147 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575457
			16. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с.
			17. Сарина М. П. Оптика. Квантовая природа излучения. Элементы квантовой механики. Основы физики твердого тела. Ядерная физика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576506
47	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	1. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся:методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-

			методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самокоонтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf
47	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	2. Письменский, И. А. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт,, 2025. - 450с. https://urait.ru/bcode/560410 3. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тertyчный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711

		4. Мищенко И. А. Лечебная физическая культура при заболеваниях органов дыхания: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 59 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576725 5. Туризм и спортивное ориентирование: курс лекций: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562693 6. Кислица Н. Т., Семянникова В. В. Плавание: учебно-методическое пособие - Елец: Елецкий государственный университет им. И. А. Бунина, 2011. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272201 7. Жерносек В.В. Лыжная подготовка: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf 8. Захарова Л. В. и др. Физическая культура: учебник - Красноярск: СФУ, 2017. - 612 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497151 9. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233 10. Конеева Е.В., ред. Физическая культура: учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 609 с. https://urait.ru/bcode/564728 11. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с https://urait.ru/bcode/565923 12. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с. 13. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с. 14. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе: методические рекомендации к практическим занятиям - Братск:
		БрГУ, 2022. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf
47	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт 15. Овчинников В. П., Фокин А. М., Кунарев В. С., Бледнова В. Н. Здоровый образ жизни студента: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/422531

			16. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с. 17. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания: методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf
48	Б1.О.02.02	Философия	1. Балашов Л. Е. Философия: учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 626 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=699219 2. 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 3. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251 4. Ивин А. А., Никитина И. П. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 478 с. https://urait.ru/bcode/535658 5. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 6. Бранская Е. В., Панфилова М. И. Философия: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 184 с. https://urait.ru/bcode/564244
49	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. 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 3. 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
49	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	4. Чернопятав А. М. Основы финансовой грамотности: учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 208с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701305 5. 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

50	Б1.О.06.03	Химия	1. 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
			2. Глинка Н.Л. Общая химия:учебник для бакалавров - Москва: Юрайт, 2014. - 900 с.
			3. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf
			4. Суворов, А. В., Никольский А. Б. Общая и неорганическая химия:учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 683 с. https://urait.ru/bcode/569220
			5. Лапина С.Ф. Химия:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 119 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Лапина%20С.Ф.Химия.Учеб.пособие.2018.pdf
			6. Гельфман М. И., Юстратов В. П. Химия:учебник для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 476 с. https://e.lanbook.com/book/448712
			7. Донская Т.А., Варданын М.А., Лапина С.Ф., Космачевская Н.П. Металлы:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 65 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Донская%20Т.А.%20Металлы.Учеб.пособие.2008.pdf
			8. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Русина%20О.Б.%20Химия.МУ.2012.pdf
			9. Варданын М.А., Лапина С.Ф. Химия:лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата - Братск: БрГУ, 2015. - 154 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Химия/Варданын%20М.А.%20Химия.Лаб.%20практикум.2015.pdf
			10. Лидин Р.А., Молочко В.А., Андреева Л.Л. Химические свойства неорганических веществ:Учеб. пособие для вузов - Москва: КолосС, 2008. - 480 с.
			11. Никитина, Н. Г., Борисов А. Г., Хаханина Т. И. ; под ред. Никитиной Н. Г. Аналитическая химия и физико-химические методы анализа:учебник и практикум для вузов
			- Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 451 с. https://urait.ru/bcode/559623
51	Б1.О.07.02	Экология	1. 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
			2. Маринченко А. В. Экология:учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 304 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684223

			3. 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 4. 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 5. 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 6. Буторина М.В., Дроздова Л.Ф., Иванов Н.И. Инженерная экология и экологический менеджмент:Учебник для вузов - Москва: Логос, 2006. - 520 с. 7. Ильиных И. А. Социальная экология:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125 8. 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 9. Степановских А. С. Общая экология:учебник - Москва: Юнити, 2017. - 687 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685153
52	Б1.О.03.01	Экономика	1. 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 2. Гребенников, П. И., Тарасевич, Л. С. Экономика :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 348 с. https://urait.ru/bcode/559563 3. 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 4. Трапезникова Е.В. Экономическая теория:методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2012. - 72 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Трапезникова%20Е.В.Экономическая%20теория.МУ%20к%20практ.занятиям.2012.pdf 5. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика):учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с.
			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083
52	Б1.О.03.01	Экономика	6. Егорова М. Ю., Фурин А. Г. Микроэкономика:практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2012. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277025 7. Салихов Б. В. Экономическая теория:учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 723 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573122

			8. Кобзова А.В. Экономика:методические указания к выполнению реферата - Братск: БрГУ, 2025. - 30 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Кобзова%20А.В.Экономика.%20МУ%20к%20реферату.2025.pdf
			9. Елисеев А. С. Экономика:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 528 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711115
			10. Рыбина З. В. Экономика:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446
53	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1. Колесникова О.А., Малых Н.Н. Основные приемы обучения технике плавания:методические рекомендации - Братск: БрГУ, 2024. - 17 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Основные%20приемы%20обучения%20технике%20плавания.МУ.2024.pdf
			2. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.
			3. Резенькова О. В., Троценко Н. Н., Тарасенко И. Р. Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (фитнес): учебное пособие (практикум):практикум - Ставрополь: Северо- Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 144 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712188
			4. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перелыгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений:методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf
			5. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:Практикум - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.Лыжная%20подготовка.Практикум.2007.pdf
		Элективные дисциплины по физической культуре	6. Денисенко В. С., Петрякова В. Г. Атлетическая гимнастика: учебное пособие (практикум) : направление подготовки 49.03.01 Физическая культура:практикум - Ставрополь: Северо-

		и спорту	Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2021. - 108 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712177
53	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	7. Безбородов А. А. Практические занятия по волейболу: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/415055
			8. Астапенко А.Н., Галин Д.А., Малых Н.Н., Колесникова О.А. Футбол как средство физического развития в вузе: методические рекомендации к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2022. - 24 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Футбол%20как%20средство%20физического%20развития%20в%20вузе.МРкПЗ.2022.pdf
			9. Синельник Е. В., Руденко И. В. Теория и методика обучения базовым видам спорта: легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2021. - 241 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=690290
			10. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225
			11. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.
			12. Поливаев, А. Г. Организация судейства и проведение соревнований по игровым видам спорта (баскетбол, волейбол, мини-футбол): учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2025. - 103 с https://urait.ru/bcode/565923
			13. Афанасьев В. З., Булгакова Н. Ж., Макаренко Л. П., Морозов С. Н., Попов О. И., Чеботарева И. В. Плавание: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2024. - 344 с https://urait.ru/bcode/540920
			14. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика- вариант ритмической гимнастики: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.
			15. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.
		Элективные дисциплины	16. Овчинников В. П., Фокин А. М., Габов М. В., Шелкова Л. Н., Михайлов К. К., Малышева Е. В., Овчинникова А. В., Любченко А. А., Овчинников В. П. Спортивные игры: теория избранного вида спорта: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/448661
			17. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика: учебное

		по физической культуре и спорту	пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711
53	Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	18. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с. 19. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно- тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с. 20. Дворкин Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 144 с. https://urait.ru/bcode/564635 21. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf 22. Золотова Л. В., Гафиятова Н. В. Специализированная подготовка студентов по баскетболу: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696378 23. Ериков В. М., Никулин А. А., Иванникова Т. В. Теория и методика спортивного и оздоровительного плавания: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2025. - 248 с. https://e.lanbook.com/book/447155
54	Б1.О.08.08	Электротехника и электроника	1. 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 2. Бондарь И. М. Электротехника и основы электроники в примерах и задачах: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 388 с. https://e.lanbook.com/book/393458 3. Шишмарёв В. Ю. Технические измерения и приборы: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 377 с. https://urait.ru/bcode/566056 4. Копылов И. П. Электрические машины: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 669 с. https://urait.ru/bcode/568962 5. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники: Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с.

		Электротехника и	6. Кузовкин В. А., Филатов В. В. Электротехника и электроника:учебник для вузов - Москва:
		электроника	Юрайт, 2025. - 416 с https://urait.ru/bcode/559962
54	Б1.О.08.08	Электротехника и электроника	7. Жуловян В. В. Электрические машины: электромеханическое преобразование энергии:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 425 с https://urait.ru/bcode/562739
			8. 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
			9. Острецов В. Н., Палицын А. В. Электропривод и электрооборудование:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 180 с https://urait.ru/bcode/562340
			10. 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.
			11. 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

Таблица 2

Индекс	Дисциплина	Информационное обеспечение
Б1.О.01	История России	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.01	Основы российской государственности	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.02.02	Философия	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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.02.03	Правоведение	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.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
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б1.О.04.01	Иностранный язык	Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

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

		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		Python Свободно распространяемое ПО.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	ОС Linux Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.06.01	Математика	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.06.02	Физика	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.06.03	Химия	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	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.07.02	Экология	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.07.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		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.08.01	Инженерная графика	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.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.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	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	Материаловедение	LibreOffice 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.
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия

Б1.О.08.05	Теория механизмов и машин	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	Теория механизмов и 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
Б1.О.08.06	Детали 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
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.08.07	Метрология, стандартизация и сертификация	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.08.08	Электротехника и электроника	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		ЭБС «ЛАНЬ» Договор № 0168 от 13.02.2025 г. Срок действия до 05.03.2026 г.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.

		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.О.09.01	Процессы и операции формообразования	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.09.02	Технологические процессы в машиностроении	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б1.О.09.03	CAD-системы в машиностроении	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
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
Б1.О.09.04	САПР технологических процессов	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.О.09.05	Резание материалов и режущий инструмент	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
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.О.09.06	Проектирование машиностроительного производства	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.07	Прототипирование и аддитивные технологии	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
		Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен

Б1.О.09.07	Прототипирование и аддитивные технологии	КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.08	Оборудование машиностроительных производств	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
Б1.О.09.09	Введение в профессиональную карьеру	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
		Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.01.01	Металлорежущие станки	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
		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.01.02	Техническая эксплуатация станочных систем	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		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.01.03	Автоматизация машиностроительных производств	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.01.03	Автоматизация машиностроительных производств	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.
Б1.В.01.04	Технология машиностроения	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
Б1.В.01.05	Технологическая оснастка	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.01.06	Технология производства заготовок	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.01.07	Контроль в технологических процессах	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.01.01	Технология композиционных 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.В.ДВ.01.02	Новые материалы и технологии	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	Спецтехнологии в машиностроении	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.

Б1.В.ДВ.02.01	Спецтехнологии в машиностроении	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.02.02	Прогрессивные технологии в машиностроении	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
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б2.В.02(У)	Учебная (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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
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
		Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) 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
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		ПО "Антиплагиат.ВУЗ 5.0" Договор № 9242/1012 от 31.10.2024 г. Срок действия с 02.12.2024г. по 02.12.2025г.

		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	Технологическое предпринимательство	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
		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)
		Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
ФТД.02	Учебно-исследовательская работа	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
ФТД.02	Учебно-исследовательская работа	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	Социология	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
		Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
		LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение
		7-Zip Свободно распространяемое ПО
		Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение