

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств

магистерская программа «Технология машиностроения»

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	<p>1. Гарус И.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 Методология научных исследований, регистрационный номер №1.</p> <p>2. Симонян С.Х. Основы научных исследований:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 87 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Симонян%20С.Х.Основы%20научных%20исследований.Лаб.практикум.2008.pdf</p> <p>3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.</p> <p>4. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований:методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf</p> <p>5. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований:учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936</p> <p>6. Сафронова Т. Н., Тимофеева А. М., Камоза Т. Л. Основы научных исследований:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 168 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497506</p> <p>7. Галеев С. Х. Основы научных исследований:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486994</p> <p>8. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>9. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с.</p>	<p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277	
2	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02 Проекты и управление проектами, регистрационный номер №2.</p> <p>2. Беликова И. П. Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438686</p> <p>3. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебное пособие для вузов - Москва: Омега-Л, 2006. - 664 с.</p> <p>4. Вылегжанина А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 429 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=362892</p> <p>5. Вылегжанина А. О. Разработка проекта: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 291 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275277</p> <p>6. Свергунова Н.А. Проекты и управление проектами: методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с.</p> <p>7. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf</p> <p>8. Бараш, О., ред Управление проектами: практическое пособие - Москва : Альпина Паблишер, 2020. - 192с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619232</p>	<p>Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
3	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	<p>1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.03 Коммуникативные технологии, регистрационный номер №3.</p> <p>2. Трушкова Л.О. Английский язык: учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с.</p> <p>3. Данчевская О.Е., Малев А.В. Английский язык для межкультурного и профессионального общения. English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 192 с.</p> <p>4. Мутовина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей: Учебное пособие по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с.</p> <p>5. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366</p> <p>6. Широкова Г.А. Практическая грамматика английского языка: учебное пособие по переводу - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 304 с.</p> <p>7. Лайпанова С. Б., Фирсова С. П. Английский язык. Сборник текстов и</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>упражнений:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437103</p> <p>8. Шпилена Е. А. Дидактические материалы для самостоятельной работы по курсу «Business English» («Деловой английский язык»):учебное пособие - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438772</p> <p>9. Сафроненко О.И., Макарова Ж.И., Малащенко М.В. Английский язык для магистрантов и аспирантов естественных факультетов:учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 175 с.</p> <p>10. Колесникова Н.А., Томашевская Л.А. Деловое общение в тестах и интервью. Business-related topics in tests and interviews:учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2014. - 216 с.</p>	
4	Б1.О.02.01	Компьютерные технологии в науке и производстве	<p>1. Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Компьютерные технологии в науке и производстве, регистрационный номер №4.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289</p> <p>4. Алямовский А.А., Собачкин А.А., Одинцов Е.В. SolidWorks. Компьютерное моделирование в инженерной практике:учебное пособие - Санкт-Петербург: БХВ-Петербург, 2006. - 800 с.</p> <p>5. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf</p>	<p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
5	Б1.О.02.02	Теория решения изобретательских задач	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Теория решения изобретательских задач, регистрационный номер №5.</p> <p>2. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 282 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295</p> <p>3. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2022. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505</p> <p>4. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>5. Толлок Ю. И., Толлок Т. В. Защита интеллектуальной собственности и патентование:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 294 с.</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=258739</p> <p>6. Солопова Н. С. Патентоведение и авторское право: учебно-методическое пособие - Екатеринбург: Уральская государственная архитектурно-художественная академия (УралГАХА), 2013. - 175 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436743</p> <p>7. Литвиненко А. М., Бурковский В. Л. Технологии разработки объектов интеллектуальной собственности: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/105984</p> <p>8. Сычев А. Н. Защита прав интеллектуальной собственности: учебное пособие - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2014. - 240 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480520</p>	
6	Б1.О.02.03	Автоматизированное проектирование технологий машиностроения	<p>1. Попов В. Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Автоматизированное проектирование технологий машиностроения, регистрационный номер №6.</p> <p>2. Евстигнеев А. Д. Основы компьютерного обеспечения машиностроительного производства: учебно-практическое пособие - Ульяновск: Ульяновский государственный технический университет (УлГТУ), 2013. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363223</p> <p>3. Косова Е. Н., Катков К. А., Вельц О. В., Плетухина А. А., Серветник О. Л., Хвостова И. П. Компьютерные технологии в научных исследованиях: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. - 241 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457395</p> <p>4. Журавлев В. В. Информационные технологии в образовании: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 102 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457341</p>	<p>APM WinMachine Лицензия №12500 от 20.03.2000г. Срок пользования неограничен.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен.</p> <p>Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
7	Б1.О.02.04	Планирование и организация экспериментальных исследований	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.04 Планирование и организация экспериментальных исследований, регистрационный номер №7.</p> <p>2. Сидняев Н.И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных: учебное пособие для магистров - Москва: Юрайт, 2012. - 399 с.</p> <p>3. Рогов В.А., Позняк Г.Г. Методика и практика технических экспериментов: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 288 с.</p> <p>4. Ящерицын П.И., Махаринский Е.И. Планирование эксперимента в машиностроении: учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 1985. - 286 с.</p> <p>5. Протасов К.В. Статистический анализ экспериментальных данных: научное издание - Москва: Мир, 2005. - 142 с.</p> <p>6. Барботько А. И., Кудинов В. А., Понкратов П. А., Барботько А. А. Планирование, организация и проведение научных исследований в машиностроении: [учебное пособие для вузов по направлению "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств"] - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 499 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен.</p> <p>Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
8	Б1.О.02.05	Математическое моделирование в машиностроении	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.05 Математическое моделирование в машиностроении, регистрационный номер №8.</p> <p>2. Крутько, А.А. Математическое моделирование технологических процессов: учебное пособие - Омск : Омский государственный технический</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			<p>университет, 2019. - 141 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682122</p> <p>3. Черный А.А. Теория и практика эффективного математического моделирования: учебное пособие - Пенза: Пензенский государственный университет, 2010. - 419 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Черный%20А.А.%20Т%20еория%20и%20практика%20эффективного%20математического%20моделирования.%20Уч.пособие.2010.pdf</p> <p>4. Аверченков В. И., Федоров В. П., Хейфец М. Л. Основы математического моделирования технических систем: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93344</p> <p>5. Шаповалов Л.А. Моделирование в задачах механики элементов конструкций: научное издание - Москва: Машиностроение, 1990. - 286 с.</p> <p>6. Подгорный Ю. И., Скиба В. Ю., Мартынова Т. Г. Математическое моделирование технологических машин: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 87 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574945</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
9	Б1.О.02.06	Современные проблемы науки и производства	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.06 Современные проблемы науки и производства, регистрационный номер №9.</p> <p>2. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Основы научного творчества: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 156 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93347</p> <p>3. Никифоров А.Д. Современные проблемы науки в области технологии машиностроения: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 392 с.</p> <p>4. Рамбиди Н.Г. Структура и свойства наноразмерных образований. Реалии сегодняшней нанотехнологии: учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2011. - 376 с.</p> <p>5. Губич Л. В., Петкевич Н. И., Пручковская О. Н. Внедрение на промышленных предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации: методическое пособие - Минск: Белорусская наука, 2012. - 189 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
10	Б1.В.01.01	Контактные процессы при резании и шлифовании металлов	<p>1. Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Контактные процессы при резании и шлифовании металлов, регистрационный номер №10.</p> <p>2. Янюшкин А.С., Кузнецов А.М., Лосев Е.Д. Резание материалов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 89 с.</p> <p>3. Завистовский С. Э. Обработка материалов и инструмент: учебное пособие - Минск: РИПО, 2014. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704</p> <p>4. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p> <p>5. 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</p>	<p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно</p>

				распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
11	Б1.В.01.02	Экономические обоснования научных решений	<p>1. Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Экономические обоснования научных решений, регистрационный номер №11.</p> <p>2. Балдин К. В., Передеряев И. И., Голов Р. С. Управление рисками в инновационно-инвестиционной деятельности предприятия:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 418 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=710924</p> <p>3. Низовкина Н. Г. Экономика научных исследований:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 275 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574914</p> <p>4. Исакова А. И. Учебно-исследовательская работа:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 117 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492597</p> <p>5. Низовкина Н. Г. Управление затратами предприятия (организации):учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 183 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228769</p>	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
12	Б1.В.01.03	Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств, регистрационный номер №12.</p> <p>2. Балла О. М. Инструментообеспечение современных станков с ЧПУ:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 200 с. https://e.lanbook.com/book/179034</p> <p>3. Лобанов Д.В., Янюшкин А.С. Металлорежущий инструмент:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 138 с.</p> <p>4. Шумячер В. М., Крюков С. А., Байдакова Н. В. Теория, технология и практика совершенствования абразивных инструментов:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/206336</p>	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
13	Б1.В.01.04	Комбинированные технологические процессы обработки высокопрочных материалов	<p>1. Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Комбинированные технологические процессы обработки высокопрочных материалов, регистрационный номер №13.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p> <p>4. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ,</p>	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

			2009. - 228 с.	
14	Б1.В.01.05	Управление качеством в машиностроении	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Управление качеством в машиностроении, регистрационный номер №14.</p> <p>2. Борбаць Н. М., Школина Т. В., Чистоклетов Н. Ю. Статистические методы в управлении качеством. Практикум:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/142334</p> <p>3. Кайнова В. Н., Зими́на Е. В., Кайновой В. Н. Статистические методы в управлении качеством:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 152 с. https://e.lanbook.com/book/206735</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
15	Б1.В.01.06	Конструкционные материалы в машиностроении	<p>1. Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Конструкционные материалы в машиностроении, регистрационный номер №15.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Слесарчук В. А. Материаловедение и технология материалов:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 392 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463342</p> <p>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</p> <p>5. 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</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
16	Б1.В.01.07	Современные методы и технологии обработки материалов	<p>1. Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Современные методы и технологии обработки материалов, регистрационный номер №16.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей:Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
17	Б1.В.ДВ.01.01	Надежность и диагностика	<p>1. Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Надежность и диагностика технологических систем, регистрационный номер №17.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия</p>

		технологических систем	<p>2. Зубарев Ю. М. Математические основы управления качеством и надежностью изделий: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/151654</p> <p>3. Анферов В. Н., Васильев С. И., Кузнецов С. М. Надежность технических систем: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493640</p>	<p>№46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен.</p> <p>Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
18	Б1.В.ДВ.01.02	Технологическое обеспечение качества	<p>1. Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Надежность и диагностика технологических систем, регистрационный номер №18.</p> <p>2. Зубарев Ю. М. Математические основы управления качеством и надежностью изделий: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 176 с. https://e.lanbook.com/book/151654</p> <p>3. Анферов В. Н., Васильев С. И., Кузнецов С. М. Надежность технических систем: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493640</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен.</p> <p>Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
19	Б1.В.ДВ.02.01	Технологическая оснастка в машиностроении	<p>1. Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Технологическая оснастка в машиностроении, регистрационный номер №19.</p> <p>2. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707</p> <p>3. Рахимянов 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</p> <p>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</p> <p>5. Блюменштейн В. Ю., Клепцов А. А. Проектирование технологической оснастки: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 224 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=628</p>	<p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен.</p> <p>Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
20	Б1.В.ДВ.02.	Микропроцессор	<p>1. Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN</p>

02	ные системы в технологических машинах	<p>Микропроцессорные системы в технологических машинах, регистрационный номер №20.</p> <p>2. Сергеев А. И., Корнипаева А. А., Русяев А. С. Повышение эффективности работы станочных систем: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270256</p> <p>3. Сергеев А. И. Компьютерное управление производственным оборудованием: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 138 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270255</p> <p>4. Климов А. С., Машнин Н. Е. Роботизированные технологические комплексы и автоматические линии в сварке: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 236 с. https://e.lanbook.com/book/152449</p> <p>5. Сергеев А. И., Черноусова А. М., Русяев А. С. Программирование контроллеров систем автоматизации: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 126 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481806</p> <p>6. Симаков Г. М., Бородин А. М., Котин Д. А., Панкрац Ю. В. Микропроцессорные системы управления электроприводами и технологическими комплексами: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575242</p> <p>7. Кузнецова В., Сергеев А. И., Сердюк А. И., Попов А. Совершенствование процесса изготовления сложных изделий с использованием PDM-систем: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259356</p>	<p>No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
21	Б2.О.01.01(Н) Научно-исследовательская работа	<p>1. Кузнецов А.М. Рабочая программа практики Б2.О.01.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер №21.</p> <p>2. Азарская М. А., Поздеев В. Л. Научно-исследовательская работа в вузе: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 230 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461553</p> <p>3. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.</p> <p>4. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с.</p> <p>5. Горелов С. В., Горелов В. П., Григорьев Е. А., Горелов В. П. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 534 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443846</p> <p>6. Варепо, Л. Г. ,Кожушко А.А.,Нагорнова И.В. Основы научно-исследовательской деятельности :учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 150 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683035</p> <p>7. Устинова Ю.В., Резниченко И.Ю. Основы разработки научно-технической документации :учебное пособие - Кемерово : Кемеровский государственный</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			университет, 2020. - 68с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684966	
22	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа практики Б2.В.01.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика, регистрационный номер №22.</p> <p>2. Изюмов А. А., Коцубинский В. П. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2012. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648</p> <p>3. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/206513</p> <p>4. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Методы инженерного творчества: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272</p> <p>5. Зубарев Ю. М., Юрьев В. Г. Инструменты из сверхтвердых материалов и их применение: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 168 с. https://e.lanbook.com/book/324377</p> <p>6. Гаршин А. П., Зайцев Г. П. Композиционные материалы в машиностроении. Керамические материалы: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 412 с. https://e.lanbook.com/book/324953</p> <p>7. Балла О. М. Технологическая подготовка производства для станков с ЧПУ. Проектирование и изготовление специальных и специализированных фрез: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/187561</p>	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
23	Б2.В.01.02(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа практики Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская, регистрационный номер №23.</p> <p>2. Аверченков В. И., Федоров В. П., Хейфец М. Л. Основы математического моделирования технических систем: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93344</p> <p>3. Балла О. М. Технологическая подготовка производства для станков с ЧПУ. Проектирование и изготовление специальных и специализированных фрез: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 512 с. https://e.lanbook.com/book/187561</p> <p>4. Аверченков В. И., Малахов Ю. А. Методы инженерного творчества: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 78 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93272</p> <p>5. Янюшкин А.С., Попов В.Ю., Васильев Е.В., Попов А.Ю. Комбинированная электроалмазная обработка инструментальных сталей: Монография - Братск: БрГУ, 2009. - 228 с.</p> <p>6. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2022. - 208 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505</p> <p>7. Изюмов А. А., Коцубинский В. П. Компьютерные технологии в науке и образовании: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2012. - 150 с.</p>	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 LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=208648</p> <p>8. Янюшкин А.С. Технология электроалмазного затачивания режущих инструментов и методы ее реализации: монография - Старый Оскол: ТНТ, 2014. - 336 с.</p> <p>9. Петраков Ю.В., Драчев О.И. Моделирование процессов резания: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 240 с.</p>	
24	БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа государственной итоговой аттестации БЗ.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №24.</p> <p>2. 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</p> <p>3. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкИР.2020.pdf</p> <p>4. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.</p> <p>5. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Инженерная графика. Соединения разъемные резьбовые. Разработка моделей и чертежей соединений деталей стандартными крепежными изделиями при использовании приложений системы проектирования T-FLEX CAD: учебно-методическое пособие для выполнения расчетно-графической работы - Братск: БрГУ, 2023. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Инженерная%20графика.Соединения%20разъемные%20резьбовые.УМП.2023.pdf</p> <p>6. 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</p> <p>7. 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</p> <p>8. 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</p> <p>9. Кузнецова Н. В. Управление качеством: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79558</p> <p>10. Губич Л. В., Петкевич Н. И., Пручковская О. Н. Внедрение на промышленных</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

предприятиях информационных технологий поддержки жизненного цикла продукции : метод. рекомендации:методическое пособие - Минск: Белорусская наука, 2012. - 189 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=142897>

11. 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>

12. 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>

13. 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>

14. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка:учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707>

15. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 184 с. <https://e.lanbook.com/book/93783>

16. 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. 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. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3Д»:учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289>

19. 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>

20. Холодилина Е. В. Организация машиностроительного производства:учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 180 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463611>

21. Завистовский С. Э. Обработка материалов и инструмент:учебное пособие - Минск: РИПО, 2014. - 448 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704>

22. Галимов Э. Р., Абдуллин А. Л. Современные конструкционные материалы для

			<p>машиностроения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 268 с. https://e.lanbook.com/book/126707</p> <p>23. 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</p>	
25	ФТД.В.01	Инновационное предпринимательство	<p>1. Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.01 Инновационное предпринимательство, регистрационный номер №25.</p> <p>2. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</p> <p>3. Султанова Д. Ш., Алехина Е. Л., Беилин И. Л., Зиннатуллина А. Н., Исхакова Д. Д. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501088</p> <p>4. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство:учебное пособие - Вологда:ВГУ, 2020. - 88с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359</p>	<p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p>
26	ФТД.В.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	<p>1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.В.02 Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности, регистрационный номер №26.</p> <p>2. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений).Сборник международных договоров:учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf</p> <p>3. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности:учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с.</p> <p>4. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Тихомиров В.А., Смирнов С.А. Оценка интеллектуальной собственности:Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 352 с.</p> <p>5. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности:учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>6. Богуславский М.М. Международное частное право:Практикум - Москва: НОРМА-ИНФРА-М, 2010. - 400 с.</p> <p>7. Цветков И.В. Правовое регулирование интеллектуальной собственности:Учебно-методический комплекс - Ульяновск: УлГУ, 2006. - 128 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>