

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО
**15.03.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств,
 программа бакалавриата «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	История России	<p>Кунжаров Е.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01 История России, регистрационный номер № 01.</p> <p>1. Волков В. А., Воронин В. Е., Горский В. В. Военная история России с древнейших времен до конца XIX века: учебное пособие - Москва: Прометей, 2022. - 224 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=701005</p> <p>2. Наумова Н.Н. История России (с древнейших времен до конца XVIII в.): методические указания к проведению семинарских занятий - Братск: БрГУ, 2015. - 39 с.</p> <p>3. Земцов Л. И., Найденова Е. А., Шевченко И. А. История России в конце XIX – начале XX века: 1907–1917 годы. Часть 2.: учебное пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2020. - 85 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=619349</p> <p>4. Максимова В.Н., Наумова Н.Н. История Сибири: методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 53 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.%20История%20Сибири.Метод.указания.2012.pdf</p> <p>5. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>6. Максимова В.Н. История России (XIX-нач. XX вв.): методические указания к проведению практических занятий и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2021. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Максимова%20В.Н.История%20России%20(XIX%20-%20нач.XX%20в.).МУкПЗ,КРиСР.2021.pdf</p> <p>7. Орлов В. В. История России. IX - начало XX века: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 448 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697021</p> <p>8. Лебедева Н.Н. История России с древнейших времен до конца XVIII в.: методические указания к проведению семинаров и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2020. - 43 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лебедева%20Н.Н.История%20России%20с%20древнейших%20времен%20до%20конца%20XVIII%20века.МУкСиСР.2020.pdf</p> <p>9. Сахаров А. Н. История России с древнейших времен до начала XXI века. Часть 3. Раздел VII–VIII: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 584 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=227412</p> <p>10. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России: учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с.</p> <p>11. Волков В.А. История России с древнейших времен до конца XVII века (новое прочтение): учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2018. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=599086</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
2	Б1.О.02.01	Философия	<p>Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Философия, регистрационный номер № 02.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по философии. Ч 1:практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 195 с. 2. Волкова Н.Н., Лозовая Е.Н., Сизых Е.Н. Тесты по теории философии. Ч.2:Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с. 3. Мисюров Н.Н. Философия и культурология ТВ: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576527 4. Вязинкин А. Ю., Бурахина О. А. Философия: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570564 5. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с. 6. Данилкова М.П. Социальная философия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574670 	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
3	Б1.О.02.02	Правоведение	<p>Янюшкин С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Правоведение, регистрационный номер № 03.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. Земцов Б. Н., Чепурнов А. И. Правоведение: учебно-практическое пособие - Москва: Евразийский открытый институт, 2011. - 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93149 3. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215 	<p>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</p>
4	Б1.О.02.03	Социология	<p>Волкова Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Социология, регистрационный номер № 04.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волкова Н.Н. Социология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 119 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Волкова%20Н.Н.Социология.Практикум.2022.pdf 2. Волкова Н.Н. Социология для бакалавров: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2012. - 78 с. 3. Ивлев С. В. Социология: учебно-методическое пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 54 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574213 4. Волков Ю. Е. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 398 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573133 5. Павленок П. Д., Савинов Л. И., Журавлев Г. Т. Социология: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2018. - 734 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573154 6. Логунова Л. Ю. Социология личности: теоретические основания: учебное пособие - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2017. - 176 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481547 7. Бормотов И. В. Теоретическая социология: учебное пособие - Москва: Прометей, 2018. -242 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494854 	<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 7-Zip Свободно распространяемое ПО 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</p>

1	2	3	4	5
5	Б1.О.03.01	Экономика	<p>Кобзова А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Экономика, регистрационный номер № 05.</p> <p>1. Рыбина З. В. Экономика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446</p> <p>2. 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</p> <p>3. Экономическая теория (микроэкономика и макроэкономика): учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2012. - 472 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233083</p> <p>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</p> <p>5. Лихачев М. О. Введение в экономическую теорию: микроэкономика: учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2017. - 112 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598994</p> <p>6. 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</p>	<p>7-Zip Свободно распространяемое ПО 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> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г.</p>
6	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	<p>Афанасьев А.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Финансовая грамотность, регистрационный номер № 06.</p> <p>1. Гид по финансовой грамотности: практическое пособие - Москва : КНОРУС: ЦИПСИР, 2010. - 449с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=209465</p>	<p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение 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>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</p>

1	2	3	4	5
7	Б1.О.04.01	Иностранный язык	<p>Петришина Я.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.01 Иностранный язык, регистрационный номер № 07.</p> <p>1. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с.</p> <p>2. 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.Практик ум.%202011.pdf</p> <p>3. 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</p> <p>4. Шалимова Д. В. Английский язык: тексты для самостоятельного чтения: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574123</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен</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>
8	Б1.О.04.02	Русский язык	<p>Бондарева Д.К. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.02 Русский язык, регистрационный номер № 08.</p> <p>1. Татарникова Н.М., Сморгалова Л.В., Ефремов И.В. Русский язык, культура речи и культурология: методические указания - Братск: БрГУ, 2015. - 104 с.</p> <p>2. Татарникова Н.М. Русский язык: методические указания - Братск: БрГУ, 2020. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Татарникова%20Н.М.Русский%20язык .MU.2020.pdf</p> <p>3. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: пунктуация в таблицах и алгоритмах: Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 31 с.</p> <p>4. Татарникова Н.М. Нормативный аспект культуры речи: орфография в таблицах и алгоритмах: Практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 30 с.</p> <p>6. 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</p> <p>6. Введенская Л.А., Павлова Л.Г., Кашаева Е.Ю. Русский язык и культура речи: учебное пособие для вузов для бакалавров и магистрантов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2014. - 539 с.</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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
9	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	<p>Каменева Н.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.03 Психология социального взаимодействия, регистрационный номер № 09.</p> <p>1. 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</p> <p>2. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология общения: методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.</p> <p>3. Каменева Н.В., Шмонина Н.И. Психология общения. Тексты лекций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с.</p> <p>4. Каменева Н.В. Социальная психология: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с.</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</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> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

1	2	3	4	5
10	Б1.О.05.01	Введение в информационные технологии	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.01 Введение в информационные технологии, регистрационный номер № 10.</p> <p>1. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf</p> <p>2. 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</p> <p>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.</p> <p>4. Трошина Г. В. Трехмерное моделирование и анимация: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2010. - 99 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229305</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>Chrome Свободно распространяемое ПО. 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>
11	Б1.О.05.02	Системы искусственного интеллекта	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.02 Системы искусственного интеллекта, регистрационный номер № 11.</p> <p>1. Сырецкий Г. А. Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления. В 3ч.Ч. 1. Фазисистемы: практикум - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576318</p> <p>2. Ясницкий Л.Н. Введение в искусственный интеллект: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 176 с.</p> <p>3. Смолин Д.В. Введение в искусственный интеллект: конспект лекций: учебное пособие - Москва: Физматлит, 2004. - 208 с.</p> <p>4. Губарева Т.В. Искусственный интеллект: методические указания по выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2019. - 60 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Губарева%20Т.В.Искусственный%20интеллект.МУкКР.2019.PDF</p> <p>5. Околелов О. П. Искусственный интеллект в образовании: методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 82 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598849</p> <p>7. Сырецкий Г. А. Искусственный интеллект и основы теории интеллектуального управления. В 3ч.Ч. 2. Нейросетевые системы. Генетический алгоритм: практикум - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 92 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576559</p> <p>8. Сергеев Н. Е. Системы искусственного интеллекта. Ч.1: учебное пособие - Таганрог: Южный федеральный университет, 2016. - 123 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493307</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. 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> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

1	2	3	4	5
12	Б1.О.06.01	Математика	<p>Емельянова Н.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.01 Математика, регистрационный номер № 12.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с. 2. 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 3. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с. 4. 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. 5. 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. 6. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 с. 7. 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. 8. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
13	Б1.О.06.02	Физика	<p>Ким Д.Ч. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.02 Физика, регистрационный номер № 13.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 2. Ким Д.Б., Коновалов Н.П., Левит Д.И. Электромагнетизм: курс лекций - Братск: БрГУ, 2016. - 412 с. 3. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Электричество и электромагнетизм: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 130 с. 8. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. 4. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с. 5. 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 6. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.2: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. 12. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций. Ч.1: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. 7. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г., Левит Д.И. Физика: Методические указания и контрольные задания для бакалавров заочной формы обучения технических профилей - Братск: БрГУ, 2013. - 140 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.МУ%20и%20контр.%20задания%20для%203ФО%20техн.%20направлений.2013.pdf 8. Рудя С.С., Агеева Е.Т., Махро И.Г. Физика. Оптика: методические указания по лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2016. - 164 с. 	<p>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</p>

1	2	3	4	5
14	Б1.О.06.03	Химия	<p>Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.03 Химия, регистрационный номер № 14.</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. Варданян 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/Варданян%20М.А.%20Химия.Лаб.%20практикум.2015.pdf</p> <p>4. Донская Т.А., Варданян 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</p> <p>5. Апарнев А. И., Синчурина Р. Е. Химия: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575308</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>
15	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.01 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер № 15.</p> <p>1. Камышникова И.В., Ерофеева М.Р. Безопасность жизнедеятельности: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 102 с.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Абраменко М. Н., Завьялов А. В. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 97 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572424</p> <p>4. Каменская Е. Н. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени :учебное пособие - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 160 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612216</p> <p>5. 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</p> <p>6. Овчаренко М. С., Таталев П. Н., Лизихина И. А., Матюшева Н. В. Безопасность жизнедеятельности: порядок, правила и приёмы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по всем направлениям подготовки и формам обучения бакалавриата: методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 57 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564279</p> <p>7. 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</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF 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>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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

1	2	3	4	5
16	Б1.О.07.02	Экология	<p>Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.02 Экология, регистрационный номер № 16.</p> <p>1. Ерофеева М.Р., Камышникова И. В. Экология. Практикум: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экология/Ерофеева%20М.Р.Экология.Практикум.2018.PDF</p> <p>2. 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</p> <p>3. Новоселов А. Л., Новоселова И. Ю. Модели и методы принятия решений в природопользовании: учебное пособие - Москва: Юнити, 2017. - 383 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=684993</p> <p>4. 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</p> <p>5. Ильиных И. А. Социальная экология: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484125</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>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> <p>Avast Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
17	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	<p>Астапенко А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.03 Физическая культура и спорт, регистрационный номер № 17</p> <p>1. Колесникова О.А., Малых Н.Н., Перельгина Л.И. Совершенствование технических приемов баскетбола средствами игровых упражнений: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 16 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.Совершенствование%20технических%20приемов%20баскетбола%20средствами%20игровых%20упражнений.МУ.2021.pdf</p> <p>2. Фалунина Е.В., Сатышев С.П. Тренинг саморегуляции: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с.</p> <p>2. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: 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%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>5. Алехин К.С., Алексонис В.Б., Галин Д.А., Астапенко А.Н. Совершенствование методики самоконтроля в процессе физического воспитания у обучающихся: методические указания - Братск: БрГУ, 2021. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Алехин%20К.С.Совершенствование%20методики%20самоконтроля%20в%20процессе%20физического%20воспитания%20у%20обучающихся.МУ.2021.pdf</p> <p>7. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</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>

1	2	3	4	5
18	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>Астапенко А.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.04 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер № 18.</p> <p>1. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студентов: 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%20студентов.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>2. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>3. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>4. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.</p> <p>5. Ананьин М., Голушко Т., Колганова Е., и др. Организация и проведение занятий по мини-футболу (футзалу) в вузах: методические рекомендации по курсу «Физическая культура»: учебное пособие - Москва: Дело, 2020. - 316 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685807</p> <p>6. Кравчук В. И. Легкая атлетика: учебно-методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492142</p> <p>7. Ерёмкина Л. В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2011. - 188 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491926</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>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
19	Б1.О.08.01	Инженерная графика	<p>Григоревский Л.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.01 Инженерная графика, регистрационный номер № 19.</p> <p>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</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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</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>T-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

1	2	3	4	5
20	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	<p>Кашуба В.Б. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.02 Теоретическая механика, регистрационный номер № 20</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Дудина И.В. Примеры расчета статически определимых стержневых систем: Метод. пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 81 с. 2. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика: методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 с. 3. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с. 4. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика: Краткий справочник - Москва: ИНФРА-М, 2004. - 192 с. 	<p>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> <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>
21	Б1.О.08.03	Сопротивление материалов	<p>Герасимов С.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.03 Сопротивление материалов, регистрационный номер № 21</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. Степин П. А. Сопротивление материалов: - Санкт-Петербург: Лань, 2014. - 320 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3179 3. Костенко Н.А. Сопротивление материалов: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 488 с. 	<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>
22	Б1.О.08.04	Материаловедение	<p>Кобзова И.О. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.04 Материаловедение, регистрационный номер № 22.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кобзова И.О., Рудишина Л.С., Кулаков А.Ю. Материаловедение: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Кобзова%20И.О.Материаловедение.МУдПиС.Р.2022.pdf 2. 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 3. Земсков Ю. П. Материаловедение: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 188 с. https://e.lanbook.com/book/206225 4. Сапунов С. В. Материаловедение: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 208 с. https://e.lanbook.com/book/168740 5. Сильман Г.И. Материаловедение: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2010. - 336 с. 	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>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> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

1	2	3	4	5
23	Б1.О.08.05	Теория механизмов и машин	<p>Кобзова И.О. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.05 Теория механизмов и машин, регистрационный номер № 23</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Чмиль В. П. Теория механизмов и машин: учебно-методическое пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 280 с. https://e.lanbook.com/book/264521 3. Закабунин В. И. Структура механизмов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/206816 4. 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 5. 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 	<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. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
24	Б1.О.08.06	Детали машин	<p>Огар П.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.06 Детали машин, регистрационный номер № 24</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Герасимов С.В., Исько А.Б., Шипилов В.В. Кинетостатическое исследование механизмов: Методические указания по выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2011. - 55 с. 2. Поскребышев В.А., Исько А.Б., Тарновская Е.В., Тарновский А.И. Детали машин: Методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 53 с. 3. Поскребышев В.А. Детали машин: лабораторный практикум - Братск: БрГТУ, 2001. - 66 с. 4. Чернилевский Д.В. Детали машин. Проектирование приводов технологического оборудования: Учебное пособие для вузов - Москва: Машиностроение, 2004. - 560 с. 5. Дунаев П.Ф., Леликов О.П. Детали машин. Курсовое проектирование: Учебное пособие - Москва: Машиностроение, 2003. - 536 с. 	<p>T-FLEX Договор № 300-В-ТСН-11-2021 от 25.11.2021г. 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 Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
25	Б1.О.08.07	Метрология, стандартизация и сертификация	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.07 Метрология, стандартизация и сертификация, регистрационный номер № 25</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А. Взаимозаменяемость в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 114 с. 2. 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 3. Ясенков Е.П., Парфенова Л.А., Стаценко С.П. Контроль деталей универсальными измерительными средствами: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 85 с. 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>

1	2	3	4	5
26	Б1.О.08.08	Электротехника и электроника	<p>Астапенко Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.08 Электротехника и электроника, регистрационный номер № 26</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники: Методические указания по выполнению лабораторных работ на компьютеризированном оборудовании - Братск: БрГУ, 2011. - 119 с.</p> <p>4. 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</p> <p>5. Снесарев С. С., Солдатов Г. В. Электротехника и электроника: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577686</p> <p>6. Поляков А.Е., Иванов М.С., Под р. п. Электротехника и электроника. Дистанционный курс: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 352 с. https://e.lanbook.com/book/200249</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> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
27	Б1.О.09.01	Процессы и операции формообразования	<p>Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.01 Процессы и операции формообразования, регистрационный номер № 27</p> <p>1. 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>2. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p> <p>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</p> <p>4. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/118618</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>

1	2	3	4	5
28	Б1.О.09.02	Технологические процессы в машиностроении	<p>Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.02 Технологические процессы в машиностроении, регистрационный номер № 28</p> <p>1. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p> <p>2. Самойлова Л. Н., Юрьева Г. Ю., Гирн А. В. Технологические процессы в машиностроении. Лабораторный практикум: - Санкт-Петербург: Лань, 2017. - 156 с. https://e.lanbook.com/book/93719</p> <p>3. Черепяхин А. А., Кузнецов В. А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 184 с. https://e.lanbook.com/book/118618</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>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
29	Б1.О.09.03	CAD-системы в машиностроении	<p>Лосев Е.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.03 CAD-системы в машиностроении, регистрационный номер № 29</p> <p>1. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Электронная модель и чертеж детали. Разработка конструкторской документации изделий машиностроения при использовании графического модуля Компас 3D:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 76 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Электронная%20модель%20и%20чертеж%20детали.УМП.2021.pdf</p> <p>2. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289</p> <p>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.</p> <p>4. Хорольский А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности. Курс: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 325 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429257</p> <p>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</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. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</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>
30	Б1.О.09.04	САПР технологических процессов	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.04 САПР технологических процессов, регистрационный номер № 30</p> <p>1. 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.</p> <p>2. 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>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.</p> <p>4. Хорольский А. Практическое применение КОМПАС в инженерной деятельности. Курс: учебное пособие - Москва: Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 325 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429257</p> <p>5. 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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

1	2	3	4	5
31	Б1.О.09.05	Резание материалов и режущий инструмент	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.05 Резание материалов и режущий инструмент, регистрационный номер № 31</p> <p>1. Янюшкин А.С., Лобанов Д.В. Инструментальное обеспечение машиностроительных производств: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 191 с.</p> <p>2. Янюшкин А.С., Лосева Н.Р., Межецкий В.И. Теория резания металлов: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2001. - 69 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Янюшкин%20А.С.%20Теория%20резания%20металлов.2001.pdf</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>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>Chrome Свободно распространяемое ПО. 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>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
32	Б1.О.09.06	Проектирование машиностроительного производства	<p>Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.06 Проектирование машиностроительного производства, регистрационный номер № 32</p> <p>1. Архипов П.В., Янюшкин С.А., Лобанов Д.В., Рычков Д.А. Проектирование машиностроительных производств: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 154 с.</p> <p>3. Михайлов А.В., Расторгуев Д.А., Схиртладзе А.Г. Основы проектирования технологических процессов машиностроительных производств: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 336 с.</p> <p>4. Холодилина Е. В. Организация машиностроительного производства: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463611</p> <p>5. 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>	<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> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
33	Б1.О.09.07	Прототипирование и аддитивные технологии	<p>Лосев Е.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.07 Прототипирование и аддитивные технологии, регистрационный номер № 33</p> <p>1. Григорьевский 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.</p> <p>2. Григорьевский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР - технологии. Построение трёхмерных моделей и разработка чертежей неразъемных 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/Григорьевский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf</p> <p>3. Хейфец А.Л., Логиновский А.Н., Буторина И.В., Васильева В.Н. Инженерная 3D-компьютерная графика: учебное пособие - Москва: Юрайт, 2013. - 464 с</p> <p>4. 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</p>	<p>КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. 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>

1	2	3	4	5
34	Б1.О.09.08	Оборудование машиностроительных производств	<p>Лосев Е.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.08 Оборудование машиностроительных производств, регистрационный номер № 34</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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.</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>
35	Б1.О.09.09	Введение в профессиональную карьеру	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09.09 Введение в профессиональную карьеру, регистрационный номер № 35</p> <p>1. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p> <p>2. Виноградов В.М. Технология машиностроения. Введение в специальность: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 176 с.</p> <p>3. Зубарев Ю. М. Введение в инженерную деятельность. Машиностроение: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 232 с. https://e.lanbook.com/book/151656</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>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> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
36	Б1.В.01.01	Металлорежущие станки	<p>Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Металлорежущие станки, регистрационный номер № 36</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. Кочергин А.И. Конструирование и расчет металлорежущих станков и станочных комплексов: Курсовое проектирование: учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 1991. - 381 с.</p> <p>6. Водоватов В. А., Сидоркин А. И., Сютлов 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</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>КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

1	2	3	4	5
37	Б1.В.01.02	Техническая эксплуатация станочных систем	<p>Лосев Е.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Техническая эксплуатация станочных систем, регистрационный номер № 37</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сафонов С.О., Попов В.Ю. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум Ч.1 - Братск: БрГТУ, 2004. - 107 с. 2. Сафонов С.О., Попов В.Ю., Янюшкин А.С. Технологические процессы в машиностроении: Лабораторный практикум.Ч.2 - Братск: БрГУ, 2004. - 93 с. 3. Схиртладзе А.Г., Борискин В.П., Пульбере А.И., Чупина Л.А. Технологические регламенты процессов металлообработки и сборки в машиностроении: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2012. - 424 с. 4. Аникин В.В., Бойм Н. Г., Панов А.А. Обработка металлов резанием: Справочник технолога - Москва: Машиностроение, 2004. - 784 с. 5. Соболев М.П., Этингhoff М.И. Автоматический размерный контроль на металлорежущих станках: учебное пособие - Смоленск: Ойкумена, 2005. - 300 с. 6. Чупина Л.А., Пульбере А.И., Схиртладзе А.Г., Устименко С.А. Проектирование технологических операций металлообработки: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2010. - 636 с. 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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</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>
38	Б1.В.01.03	Автоматизация машиностроительных производств	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Автоматизация машиностроительных производств, регистрационный номер № 38</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Попов В.Ю. Автоматизация производственных процессов в машиностроении: учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 98 с. 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. 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 4. Жигалова Е. Ф. Автоматизация конструкторского и технологического проектирования: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480810 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
39	Б1.В.01.04	Технология машиностроения	<p>Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Технология машиностроения, регистрационный номер № 39</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коломейченко А. В., Кравченко И. Н., Титов Н. В., Тарасов В. А. Технология машиностроения. Лабораторный практикум: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/168860 2. 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 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. 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 5. 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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>КОМПАС - 3D Учебная версия Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</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>

1	2	3	4	5
40	Б1.В.01.05	Технологическая оснастка	<p>Архипов П.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.05 Технологическая оснастка, регистрационный номер № 40</p> <p>1. 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</p> <p>2. Тарабарин О. И., Абызов А. П., Ступко В. Б. Проектирование технологической оснастки в машиностроении: - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 304 с. https://e.lanbook.com/book/168524</p> <p>3. 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>4. 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>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> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
41	Б1.В.01.06	Технология производства заготовок	<p>Лосев Е.Д. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Технология производства заготовок, регистрационный номер № 41</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
42	Б1.В.01.07	Контроль в технологических процессах	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.07 Контроль в технологических процессах, регистрационный номер № 42</p> <p>1. Калинин 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</p> <p>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</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p> <p>5. Кузнецова Н. В. Управление качеством: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79558</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>

1	2	3	4	5
43	Б1.В.ДВ.01.01	Технология композиционных материалов	<p>Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Технология композиционных материалов, регистрационный номер № 43</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Технология композиционных материалов: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2017. - 40 с. 2. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Ереско Т.Т., Петров Н.П. Технология композиционных материалов: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 152 с. 3. Янюшкин А.С., Рычков Д.А., Лобанов Д.В., Архипов П.В. Свойства и применение композиционных материалов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 242 с. 4. Рычков Д.А., Янюшкин А.С. Технология композиционных материалов: практические работы - Братск: БрГУ, 2017. - 55 с. 5. Воронов В.К., Ким Д. Б., Янюшкин А.С., Геращенко Л.А. Свойства и применение наноматериалов: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2012. - 220 с. 6. Готлиб Е. М., Галимов Э. Р., Галимова Н. Я., Шарафутдинова Э. Э., Ганиев М. М., Гумеров И. ..., Юрасов С. Ю., Асташенко 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 7. Михайлин Ю.А. Конструкционные полимерные композиционные материалы: учебное пособие - Санкт-Петербург: НОТ, 2010. - 822 с. 8. 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 	<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. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
44	Б1.В.ДВ.01.02	Новые материалы и технологии	<p>Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Новые материалы и технологии, регистрационный номер № 44</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сафонов С.О., Янюшкин А.С., Лосев Е.Д. Технология машиностроения. Проектирование технологических процессов обработки металлов давлением: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 90 с. 2. 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>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> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
45	Б1.В.ДВ.02.01	Спецтехнологии в машиностроении	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Спецтехнологии в машиностроении, регистрационный номер № 45</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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.пособи е.2018.pdf 	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

1	2	3	4	5
46	Б1.В.ДВ.02.02	Прогрессивные технологии в машиностроении	<p>Попов В.Ю. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Прогрессивные технологии в машиностроении, регистрационный номер № 46</p> <p>1. 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>2. 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</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
47	Б2.В.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер № 47</p> <p>1. Виноградов В.М. Технология машиностроения. Введение в специальность: учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 176 с.</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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
48	Б2.В.02(У)	Учебная (технологическая) практика	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.02(У) Учебная (технологическая) практика, регистрационный номер № 48</p> <p>1. 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</p> <p>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</p> <p>3. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</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>
49	Б2.В.03(П)	Производственная (технологическая) практика	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.03(П) Производственная (технологическая) практика, регистрационный номер № 49</p> <p>1. 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</p> <p>2. 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</p> <p>3. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707</p> <p>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</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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>

1	2	3	4	5
50	Б2.В.04(П)	Производственная (преддипломная) практика	<p>Кузнецов А.М. Рабочая программа дисциплины Б2.В.04(П) Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер № 50</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. 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 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. 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 5. 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 6. 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 7. 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 	<p>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</p>
51	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>Архипов П.В. Рабочая программа государственной итоговой аттестации, регистрационный номер № 51</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 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 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 3. Максимова А. А. Инженерное проектирование в средах САД: геометрическое моделирование средствами системы «КОМПАС-3D»: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497289 4. 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 5. Быков В.В. Технология машиностроения. Курсовое проектирование. Приложения: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2007. - 88 с. 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. 7. Холодилина Е. В. Организация машиностроительного производства: учебное пособие - Минск: РИПО, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463611 8. Завистовский С. Э. Технологическая оснастка: учебное пособие - Минск: РИПО, 2015. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463707 9. Завистовский С. Э. Обработка материалов и инструмент: учебное пособие - Минск: РИПО, 2014. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463704 	<p>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 ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p>

1	2	3	4	5
52	ФТД.01	Технологическое предпринимательство	<p>Акчурина И.Г. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Технологическое предпринимательство, регистрационный номер № 52</p> <p>1. 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.Биз-нес-планирование.МУкКР.2019.PDF</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. 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>4. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.</p> <p>5. 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</p>	<p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p> <p>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)</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г.</p>
53	ФТД.02	Учебно-исследовательская работа	<p>Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Учебно-исследовательская работа, регистрационный номер № 53</p> <p>1. 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</p> <p>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</p> <p>3. Исакова А. И. Учебно-исследовательская работа: учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2016. - 117 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492597</p> <p>4. 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>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>
54	ФТД.03	Основы российской государственности	<p>Кунжаров Е.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.03 Основы российской государственности.</p> <p>1. Истомина О.Б., Буханцов В.В. Основы российской государственности: хрестоматия. - Иркутск: Аспринт, 2023. - 397 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf</p> <p>2. Истомина О.Б. Основы российской государственности: учебно-методическое пособие. - Иркутск: Аспринт, 2023. - 154 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомина%20О.Б.Основы%20российской%20государственности.УМП.2023.pdf</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>