

Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника,
программа бакалавриата «Электроэнергетика»**

№ 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>1. Ефремов И.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01 История России, регистрационный номер №1.</p> <p>2. 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>3. 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>4. Ковригина С.В. История: методические указания к семинарским занятиям - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>5. 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.ХХ%20в.).МУкПЗ,КРиСР.2021.pdf</p> <p>6. 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>7. 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>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>8. 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>9. Орлов В. В. История России. IX - начало XX века: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 448 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710090</p> <p>10. 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>11. 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>12. Деревянко А.П., Шабельникова Н.А. История России:учебное пособие - Москва: Проспект, 2006. - 560 с.</p>	
2	Б1.О.02.01	Основы российской государственности	<p>1. Кудашкин В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Основы российской государственности, регистрационный номер №2.</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/Истомин%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.УМП.2023.pdf</p> <p>3. Перевезенцев С.В., ред. Основы российской государственности: учебное пособие - Москва: ИД Дело РАНХиГС, 2023. - 550 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Основы%20российской%20государственности.%20УП.%202023.pdf</p> <p>4. Истомина О.Б. Основы российской государственности. Хрестоматия: учебное пособие - Иркутск: Аспринт, 2023. - 387 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Истомин%20О.Б.Основы%20российской%20%20государственности.Хрестоматия.2023.pdf</p>	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
3	Б1.О.02.02	Философия	<p>1. Лозовая Е.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Философия, регистрационный номер №3.</p> <p>2. Гласер М. А., и др. Философия для бакалавров :учебное пособие - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 360с. https://reader.lanbook.com/book/323078</p> <p>3. Лозовая Е.Н. Философия: методические указания к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Лозовая%20Е.Н.Философия.МУКПЗиСР.2019.PDF</p>	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)

			<p>4. Алябьева С. В., Шабалина А. Е. Философия: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2023. - 154 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=703985</p> <p>5. Философия: сборник заданий: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 67 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600251</p> <p>6. Волкова Н.Н. Философия: планы практических занятий и методические рекомендации для самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 137 с..</p>	
4	Б1.О.02.03	Правоведение	<p>1. Янюшкин С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Правоведение, регистрационный номер №4.</p> <p>2. 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</p> <p>3. Косаренко Н.Н., ред. Правоведение: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 357 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83215</p> <p>4. Рябова Л. В., Каблов А. М., Ширяев А. С. Противодействие терроризму и экстремизму: учебное пособие (практикум): практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2019. - 118 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596384</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>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО. бессрочная лицензия</p> <p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
5	Б1.О.03.01	Экономика	<p>1. Кобзова А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.01 Экономика, регистрационный номер №5.</p> <p>2. 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>3. 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>4. 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>5. Рыбина З. В. Экономика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=602446</p> <p>6. Трапезникова Е.В. Экономическая теория: методические указания к</p>	<p>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>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>7. Лихачев М. О. Макроэкономика: учебно-методическое пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПУ), 2017. - 116 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598996</p>	
6	Б1.О.03.02	Финансовая грамотность	<p>1. Афанасьев А.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.03.02 Финансовая грамотность, регистрационный номер №6.</p> <p>2. Ищенко-Падукова, О. А. и др. Формирование финансовой грамотности обучающихся: теоретико-методологические и прикладные аспекты : Монография - Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2020. - 114 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=619211</p> <p>3. Севастьянова Е. П., Горячев В. П., Кузьмина Н. Н., Малинова Т. П., Маслова Н. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2022. - 176 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=705612</p> <p>4. Гаранина С. А., Горловская И. Г., Дегтярева С. В., Завьялова Л. В., Капогузов Е. А., Карпов А. Л., Огорелкова Н. В., Горловская И. Г., Завьялова Л. В. Экономическая культура и финансовая грамотность: основы экономических решений: практикум для бакалавриата: практикум - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского (ОмГУ), 2021. - 68 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=688755</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</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 Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
7	Б1.О.04.01	Иностранный язык	<p>1. Лапченко Е.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.01 Иностранный язык, регистрационный номер №7.</p> <p>2. Чернявская Л.Ф. Английский язык. Энергетика: Учебное пособие по профессионально- ориентированному чтению- Братск: БрГУ, 2011.-93с.</p> <p>3. Герасимова Л.О., Старкова Л.В. Английский язык. Практикум для развития навыков чтения и речевого общения: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 218 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Герасимова%20Л.О.%20Английский%20язык.%20Практикум%20для%20развития%20навыков%20чтения%20и%20речевого%20общения.%20Учебное%20пособие.2007.pdf</p> <p>4. Атаманова О. С., Гордеева М. Н., Пиотух К. В., Сапченко Н. А., Ридная Ю. В. Английский язык. Аннотирование и реферирование: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный</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> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен</p>

			<p>технический университет, 2018. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574610</p> <p>5. Бахчисарайцева М.Э., Каширина В.А., Антипова А.Ф. Пособие по английскому языку для старших курсов энергетических вузов: учебное пособие - Москва: Альянс, 2011. - 158с.</p> <p>6. Старкова Л.В., Герасимова Л.О. Английский язык. Америка. Какая она?: Учебное пособие для вузов - Братск: БрГТУ, 2003. - 150 с.</p> <p>7. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирина Т. Ю. Деловое общение (Английский язык): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366</p> <p>8. Колистратова А.В., Трушкова Л.О., Петришина Я.В., Кириченко О.П., Мутовина М.А., Лапченко Е.П., Бек Н.Е., Карелина Е.В., Старкова Л.В., Ткаченко И.А. Английский язык: контрольные задания по деловому иностранному языку для магистрантов - Братск: БрГУ, 2019. - 168 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Английский%20язык.Контр.задания%20по%20деловому%20иностранному%20языку%20для%20магистрантов.2019.pdf</p> <p>9. Чернявская Л.Ф., Кириченко О.П., Старкова Л.В., Петришина Я.В. Английский язык: Практикум - Братск: БрГУ, 2011. - 196 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Языкознание/Чернявская%20Л.Ф.%20Английский%20язык.Практикум.%202011.pdf</p> <p>10. Хохлачева Я.В., Струмеляк 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>11. 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>	
8	Б1.О.04.02	Деловые коммуникации	<p>1. Игнатъева С.М. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.02 Деловые коммуникации, регистрационный номер №8.</p> <p>2. Патрусова А.М. Деловые коммуникации:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 20 с.</p> <p>3. Емельянова Е. А. Деловые коммуникации:учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480463</p> <p>4. Баландина, О. В. Основы деловой культуры: учебное пособие -</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>Москва ; Берлин : Директ- Медиа, 2020. - 144с. URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596001</p> <p>5. Лукьянова Н. А. Выполнение контрольной работы по дисциплине «Деловой этикет и протокол»:методические указания - Омск: Сибирский государственный университет физической культуры и спорта, 2014. - 29 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=336078</p> <p>6. Круглова С. А., Щербакова И. В. Деловая коммуникация: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 88 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618860</p> <p>7. Кузнецов И.Н., автор - сост. Деловое общение: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 524 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710143</p> <p>8. Магомедова П. К., Шапиева А. С., Булуева Ш. И., Цамаева А. А. Деловое общение: учебное пособие - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2021. - 252 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=613810</p>	
9	Б1.О.04.03	Психология социального взаимодействия	<p>1. Шмони́на Н.И. Рабочая программа дисциплины Б1.О.04.03 Психология социального взаимодействия, регистрационный номер №9.</p> <p>2. Рогов Е.И. Психология общения: учебное пособие - Москва: Владос, 2004. - 336 с.</p> <p>3. Мирошниченко Е.В., Морнов К.А., Шмони́на Н.И. Общая психология: введение в психологию, психология познавательных процессов: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2023. - 120 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Мирошниченко%20Е.В.Общая%20психология.Введение%20в%20психологию,%20психология%20познавательных%20процессов.УП.2023.pdf</p> <p>4. Камене́ва Н.В. Социальная психология: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Камене́ва%20Н.В.%20Социальная%20психология.Метод.пособие.2013.pdf</p> <p>5. Кричевский Р.Л., Дубовская Е.М. Социальная психология малой группы: Учебное пособие для вузов - Москва: Аспект Пресс,2009.-318с.</p> <p>6. Грошев И. В., Лебедев И. Б., Родин В. Ф., Цветков В. Л., Давыдова Ю. А. Психология: учебное пособие - Москва: Юнити-Дана Закон и право, 2022. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712717</p> <p>7. Караванова Л. Ж. Психология:учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2024. - 264 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=711124</p> <p>8. Берн Э. Трансактный анализ: научное издание - Москва: Академический проект; Трикта, 2004. - 192 с.</p> <p>9. Чуфаровский Ю.В. Психология общения в становлении и</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия 7-Zip Свободно распространяемое ПО doPDF 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</p>

			<p>формировании личности:учебное пособие - Москва: Социально-политическая Мысль, 2004. - 208 с.</p> <p>10. Ильин Е.П. Психология общения и межличностных отношений:учебное пособие - Санкт- Петербург: Питер, 2011. - 576 с.</p> <p>11. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения. Тексты лекций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 136 с.</p> <p>12. Каширин В. П. Социальная психология:учебное пособие - Москва, Берлин: Директ- Медиа, 2021. - 232 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=620204</p> <p>13. Психология общения: курс лекций:учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. - 263 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563356</p> <p>14. Каменева Н.В., Шмони́на Н.И. Психология общения:методические указания для подготовки к практическим занятиям и самостоятельной работе - Братск: БрГУ, 2015. - 158 с.</p> <p>15. Джанерьян С. Т. Психология эмоций и воли:учебное пособие - Ростов-на-Дону: Южный федеральный университет, 2016. - 142 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461873</p>	
10	Б1.О.05.01	Информатика	<p>1. Васильева Л.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.01 Информатика, регистрационный номер №10.</p> <p>2. Ефремова А.Н. Программирование (1 часть): методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.1.МУк ЛР.2020.pdf</p> <p>3. Колтыгин Д.С. Основы булевой алгебры: методические указания - Братск: БрГУ, 2008. - 39 с.</p> <p>4. Волкова В. М. Информатика: средства онлайн-хранения и редактирования текстовых документов:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 64 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576578</p> <p>5. Ефремова А.Н. Программирование (II часть):методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2021. - 104 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Программирование.Ч.2.МУк ЛР.2021.pdf</p> <p>6. Шелудько В. М. Язык программирования высокого уровня Python:</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>Python Свободно распространяемое ПО.</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>Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.</p> <p>Python IDLE Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>

			<p>функции, структуры данных, дополнительные модули: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2017. - 108 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500060</p> <p>7. Могилев А.В., Пак Н.И., Хеннер Е.К. Информатика: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 848 с.</p> <p>8. Родыгин А. В. Информатика. MS Office: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573861</p> <p>9. Зайцев А.П., Шелупанов А.А., Мещеряков Р.В., Голубятников И.В., Солдатов А.А. Технические средства и методы защиты информации: Учебное пособие - Москва: Горячая линия- Телеком, 2012. - 616 с.</p> <p>10. Ефремова А.Н. Системы счисления. Перевод чисел: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 73 с.</p> <p>11. Ефремова А.Н. Информатика: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2020. - 23 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Ефремова%20А.Н.Информатика.МУкКР.2020.PDF</p> <p>12. Колокольникова А. И. Информатика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 289 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596690</p>	
11	Б1.О.05.02	Компьютерные технологии	<p>1. Кижин В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.02 Компьютерные технологии, регистрационный номер №11.</p> <p>2. Чичиндаев А. В., Хромова И. В. Основы программирования на Fortran: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 66 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576173</p> <p>3. Васильченко В.В. Программирование Windows-приложений на языке FORTRAN. Элементы управления и графика Windows: учебное пособие - Москва: Диалог- МИФИ, 2006. - 400 с.</p> <p>4. Назаров М.В., Артемов И.П. Введение в программирование больших вычислительных задач на современном Фортране с использованием компиляторов Intel : учебное пособие - Москва : Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ», 2016. - 260с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428932</p> <p>5. Артемов И.Л. FORTRAN: основы программирования: учебное пособие - Москва: Диалог-</p>	<p>Fortran 95/2003/2008 Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>«Подготовка исходных данных для расчета статической устойчивости энергосистем (PID v. 1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615869 от 08.09.2010 г. Автор: Стародубцев А.А. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			МИФИ, 2007. - 304 с. 6. Гарифуллин, М.Ф. Обработка текстовой и графической информации: практическое пособие - Москва : Техносфера, 2019. - 174с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597081	
12	Б1.О.05.03	Прикладное программирование	1. Струмяляк А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.03 Прикладное программирование, регистрационный номер №12. 2. Бобровский С. Delphi 7: Учебный курс - Санкт-Петербург: Питер, 2004. - 735 с. 3. Бобровский С.И. Delphi 7. Учебный курс: учебное пособие - Санкт-Петербург: Питер, 2006. - 736 с. 4. Горохов Д.Б. Программирование на языке Object Pascal: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 173 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Горохов%20Д.Б.Программирование%20Object%20Pascal.Практикум.2018.pdf	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Lazarus Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Delphi Community Edition Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия. PascalABC Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.
13	Б1.О.05.04	Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике	1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.05.04 Математическое и компьютерное моделирование в электроэнергетике, регистрационный номер №13. 2. Иванов В.В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование: учебное пособие - Йошкар- Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2022. - 116 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=696353 3. Дойников А.Н., Сальникова М.К. Математические модели и методы: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 99 с. 4. Семенов А. Г., Печерских И. А. Математическое и компьютерное моделирование: практикум - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574121 5. Курбацкий В.Г., Родина С.И. Методы и модели оптимизации	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 Simscape Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия. MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.

			<p>развития электроэнергетических систем: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2003. - 108 с.</p> <p>6. Рябенский В. М., Солобуто Л. В., Черевко А. И., Лимонникова Е. В. Практическая электротехника: основы электротехники с использованием MATLAB/Simulink: учебное пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2014. - 414 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436403</p> <p>7. Веников В.А. Теория подобия и моделирования применительно к задачам электроэнергетики: Учебное пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 1984. - 439 с.</p> <p>8. Грешилов А.А. Прикладные задачи математического программирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Логос, 2006. - 288 с.</p> <p>9. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.</p> <p>10. Игнатьев И.В., Булатов Ю.Н. Модели и методы настройки систем регулирования возбуждения генераторов на основе экспериментальных данных: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 278 с.</p> <p>11. Курбацкий В.Г. Математические задачи электроэнергетики. В 2 ч. Ч.1. Основы применения элементов линейной алгебры и теории графов в электроэнергетике: учебное пособие для вузов - Братск : БрГУ, 2007. - 142 с.</p>	<p>RastrWin (студенческая версия) Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
14	Б1.О.06.01	Математика	<p>1. Емельянова Н.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.01 Математика, регистрационный номер №14.</p> <p>2. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.1: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003.-304с.</p> <p>3. Данко П.Е. Высшая математика в упражнениях и задачах. В 2-х ч. Ч.2: учебное пособие для вузов - Москва : "Оникс 21 век", , 2003.-415с.</p> <p>4. Емельянова Н.В., Ларионова О.Г. Раскрытие неопределенностей в пределах: Методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 49 с.</p> <p>5. Багинова Т.Г., Бекирова Р.С., Саакян К.Г. Математика. Теория функций комплексной переменной: методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 86 с.</p> <p>6. Бекирова Р.С., Ларионова О.Г., Медведева О.И. Математика. Линейная алгебра: Методические указания для студентов инженерно-экономических специальностей - Братск: БрГУ, 2005. - 82 с.</p> <p>7. Емельянова Н.В. Интегрирование функций одной переменной: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 90 с.</p> <p>8. Письменный Д.Т. Конспект лекций по высшей математике. Полный курс: учебное пособие - Москва: АЙРИС-ПРЕСС, 2010. - 608 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>9. Геврасева С.А., Бочко С.Б. Числовые и функциональные ряды. Высшая математика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 86 с.</p> <p>10. Паймышева О.А. Дифференциальные уравнения:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 168 с.</p>	
15	Б1.О.06.02	Физика	<p>1. Морковцев Н.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.02 Физика, регистрационный номер №15.</p> <p>2. Детлаф А.А., Яворский Б.М. Курс физики:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 720 с.</p> <p>3. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. Курс общей физики. В 3 кн. Кн.1. Механика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 352 с.</p> <p>4. Ким Д.Б., Махро И.Г., Левит Д.И., Медведева О.И., Кочмарская О.С. Физика:учебно- методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 188 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Физика.УМП.2021.pdf</p> <p>5. Волькенштейн В.С. Сборник задач по общему курсу физики:Для студентов технических вузов - Санкт-Петербург: Книжный мир, 2007. - 328 с.</p> <p>6. Яскин А.С., Махро И.Г., Агеева Е.Т. Физика твердого тела, атома и атомного ядра:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 160 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Яскин%20А.С.%20Физика%20твердого%20тела,%20атома%20и%20атомного%20ядра.Лаб.практикум.2014.pdf</p> <p>7. С. П. Стрелков, Д. В. Сивухин, Д. В. Хайкин и др. Сборник задач по общему курсу физики. В 5 кн. Кн. 1.Механика:учебное пособие - Москва : ФИЗМАТЛИТ, 2006. - 240 с.</p> <p>8. Рудя С.С. Поляризация при отражении и преломлении света на границе двух диэлектриков:Методические указания - Братск: БрГУ, 2006. - 11 с.</p> <p>9. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.2:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 193 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Механика.Курс%20лекций.Ч.2.2017.pdf</p> <p>10. Ким Д.Б., Кропотов А.А., Махро И.Г. Физика. Механика:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2016. - 142 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Физика.Механика.Лаб.практикум.2016.pdf</p> <p>11. Рудя С.С., Агеева Е.Т., Махро И.Г. Физика. Оптика:методические указания по лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2016. - 164 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%</p>	<p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</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>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>методические%20пособия/Физика/Рудя%20С.С.Физика.Оптика.МУ.2016.pdf</p> <p>12. Ким Д.Б., Левит Д.И. Физика атомного ядра и элементарных частиц:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 145 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Физика%20атомного%20ядра%20и%20элементарных%20частиц.Уч.пособие.2012.pdf</p> <p>13. Ким Д.Б., Махро И.Г., Кропотов А.А., Агеева Е.Т. Физика. Молекулярная физика и термодинамика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 112 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Б.%20Молекулярная%20физика%20и%20термодинамика.Лаб.практикум.2014.pdf</p> <p>14. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин Курс общей физики. В 3 кн. Кн.2. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 438 с.</p> <p>15. Ким Д.Б., Левит Д.И., Махро И.Г. Механика. Курс лекций.Ч.1:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 246 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Физика/Ким%20Д.Механика.Курс%20лекций.Ч.1.2017.pdf</p> <p>16. 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</p> <p>17. Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин Курс общей физики. В 3 кн. Кн.3.Термодинамика. Статистическая физика. Строение вещества:учебное пособие для вузов - Москва : Высшая школа, 2005. - 366 с.</p> <p>18. Чертов А.Г., Воробьев А.А. Задачник по физике:Учебное пособие для вузов - Москва: Физматлит, 2009. - 640 с.</p> <p>19. Савельев И.В. Курс общей физики. В 3-х т.Т.3.Квантовая оптика. Атомная физика. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц:учебное пособие - Москва : Наука, 1987. - 317 с.</p>	
16	Б1.О.06.03	Химия	<p>1. Варданын М.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.06.03 Химия, регистрационный номер №16.</p> <p>2. Варданын М.А., Лапина С.Ф. Химия: лабораторный практикум для технических направлений подготовки академического бакалавриата -</p>	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.

			<p>Братск: БрГУ, 2015. - 154 с.</p> <p>3. Русина О.Б. Химия:методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с.</p> <p>4. Адамсон Б.И., Гончарук О.Н., Коровин Н.В. Задачи и упражнения по общей химии:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 255 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Задачи%20и%20упражнения%20по%20химии.Учеб.пособие.2006.pdf</p> <p>5. Русина О.Б. Химия:Методические указания для подготовки студентов к текущему и итоговому контролю - Братск: БрГУ, 2011. - 155 с.</p>	
17	Б1.О.07.01	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Лапина С.Ф. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.01 Безопасность жизнедеятельности, регистрационный номер №17.</p> <p>2. 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>3. 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>4. Горшенина Е. Оказание первой медицинской помощи при кровотечениях, ранениях и травмах: ушибах, вывихах, переломах:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 100 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259139</p> <p>5. Кривошеин Д. А., Дмитренко В. П., Горькова Н. В. Безопасность жизнедеятельности:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 340 с. https://e.lanbook.com/book/115489</p> <p>6. 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>7. Рахимова Н. Н. Основы химической и биологической безопасности:учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481795</p> <p>8. 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?</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>page=book&id=499472</p> <p>9. Ветошкин А. Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности: учебно-практическое пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2017. - 653 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=466498</p>	
18	Б1.О.07.02	Экология	<p>1. Варфоломеев А.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.02 Экология, регистрационный номер №18.</p> <p>2. 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>3. 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>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. 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>6. 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>Avast 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>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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
19	Б1.О.07.03	Физическая культура и спорт	<p>1. Малых Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.03 Физическая культура и спорт, регистрационный номер №19.</p> <p>2. 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>3. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с..</p> <p>4. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья студенток: методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-</p>	<p>doPDF 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> <p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Apache OpenOffice 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>

как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf

5. 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>

6. Пискунов В. А., Максинаева М. Р., Тупицына Л. П., Егорова Т. И., Айриян Э. В. Здоровый образ жизни:учебное пособие - Москва: Московский педагогический государственный университет (МПГУ), 2012. - 86 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363869>

7. Колесникова О.А. Методика организации и проведения спортивно-массовых мероприятий в летних оздоровительных лагерях:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 152 с.

8. 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>

9. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.

10. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с. <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225>

11. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.

12. Железняк Ю.Д., Минбулатов В.М. Теория и методика обучения предмету "Физическая культура":Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2006. - 272 с.

13. Алехин К.С., Алексонис В.Б. Совершенствование методики проведения учебно- тренировочных занятий по баскетболу со студентами вуза:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 40 с.

14. Железняк Ю.Д., Петров П.К. Основы научно-методической

			<p>деятельности в физической культуре и спорте: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 272 с.</p> <p>15. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.</p> <p>16. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки: методические указания - Братск: БрГУ, 2009. - 16 с.</p> <p>17. Егорова С. А., Белова Л. В., Петрякова В. Г. Лечебная физкультура и массаж: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2014. - 258 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457233</p> <p>18. Фалунина Е.В., Сатышев С.П. Тренинг саморегуляции: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 236 с.</p> <p>19. Завьялов А. В., Абраменко М. Н., Щербаков И. В., Евсеева И. Г. Физическая культура и спорт в вузе: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 106 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572425</p> <p>20. Сальников А.Н. Физическая культура: Конспект лекций - Москва: Приор-издат, 2005. - 128 с.</p> <p>21. Холодов Ж.К., Кузнецов В.С. Практикум по теории и методике физического воспитания и спорта: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 143 с.</p> <p>22. Жилкин А.И., Кузьмин В. С., Сидорчук Е. В. Легкая атлетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2008. - 464 с.</p>	
20	Б1.О.07.04	Элективные курсы по физической культуре и спорту	<p>1. Малых Н.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.07.04 Элективные курсы по физической культуре и спорту, регистрационный номер №20.</p> <p>2. 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>3. Малых Н.Н., Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л. Профессионально-прикладная подготовка: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 26 с.</p> <p>4. Перельгина Л.И., Огородникова Н.Л., Малых Н.Н. Специальная физическая подготовка баскетболистов: методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 23 с.</p> <p>5. Колесникова О.А., Жерносек В.В. Фитнес- как средство модернизации непрерывной системы укрепления здоровья</p>	<p>Apache OpenOffice 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 Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

студенток:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 70 с.
<http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Колесникова%20О.А.%20Фитнес-как%20средство%20модернизации%20непрерывной%20системы%20укрепления%20здоровья%20студенток.Уч.пособие.2014.pdf>

6. Мякотных В. В. Теория и методика оздоровительной тренировки: учебное пособие для бакалавров и слушателей ДПО по направлению подготовки «Физическая культура»:учебное пособие - Сочи: Сочинский государственный университет, 2020. - 84 с.
<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618225>

7. Жерносек В.В. Физическое воспитание. Методы силовых упражнений с помощью амортизатора:методические указания - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с.

8. Жерносек В.В., Колесникова О.А. Развитие силы и выносливости студентов на начальном этапе лыжной подготовки:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 39 с.

9. Жерносек В.В. Лыжная подготовка:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 123 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Жерносек%20В.В.%20Лыжная%20подготовка.2009.pdf>

10. 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?>

11. Кравчук В. И. Легкая атлетика:учебно-методическое пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2013. - 184 с.
<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492142>

12. Колесникова О.А. Атлетическая гимнастика на занятиях по физической культуре в высших учебных заведениях:методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 80 с.

13. Малых Н.Н., Перелыгина Л.И., Огородникова Н.Л. Аэробика-вариант ритмической гимнастики:методические указания - Братск: БрГУ, 2014. - 13 с.

14. Жерносек В.В. Физическое воспитание и методы коррекции фигуры при помощи скакалки:методические указания - Братск: БрГУ, 2009.-16с.

15. Портнов Ю.М., Савин В.П., Железняк Ю.Д. Спортивные игры: совершенствование спортивного мастерства:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 400 с.

16. Кизько А. П., Забелина Л. Г., Тертычный А. В., Косарев В. А. Легкая атлетика:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 156 с.

			<p>http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576711 17. Ерёмин Л. В. Атлетическая гимнастика: учебное пособие - Челябинск: ЧГАКИ, 2011. - 188 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=491926 18. Чеботарев В. В., Чеботарев А. В. Футбол: история, правила, техника и тактика игры в футбол: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный педагогический университет имени П.П. Семенова-Тян-Шанского, 2017. - 122 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576643 19. Федосеева М. З., Лебедева С. А., Иващенко Т. А., Давиденко Д. Н. Методические основы фитнес-аэробики: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 56 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494069</p>	
21	Б1.О.08.01	Инженерная графика	<p>1. Фрейберг С.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.01 Инженерная графика, регистрационный номер №21. 2. Чекмарев А.А., Осипов В.К. Справочник по машиностроительному черчению: справочное издание - Москва: Высшая школа, 2009. - 493 с. 3. Григорьевский Л.Б., Иващенко Г.А., Фрейберг С.А. Автоматизация проектирования. Геометрические модели разъемных соединений. Разработка документации изделий машиностроения при использовании конструкторских приложений системы проектирования Компас 3D: методические указания для практической и самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2022. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Автоматизация%20проектирования.Геометрические%20модели%20разъемных%20соединений.МУ.2022.pdf 4. Фрейберг С.А., Иващенко Г.А., Григорьевский Л.Б. Инженерная графика. Основная надпись. Единая система конструкторской документации. Система проектной документации для строительства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 20 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Фрейберг%20С.А.Инженерная%20графика.Основная%20надпись.ЕСКД.МУ.2022.pdf 5. Чекмарев А.А. Начертательная геометрия и черчение: Учебное пособие - Москва: Владос, 2005. - 471 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 Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
22	Б1.О.08.02	Теоретическая механика	<p>1. Яковлев В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.02 Теоретическая механика, регистрационный номер №22. 2. Горбач Н.И., Тульев В.А. Теоретическая механика: Краткий справочник - Москва: ИНФРА- М, 2004. - 192 с.</p>	<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</p>

			<p>3. Бать м.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.2.Динамика:учебное пособие для вузов - Москва : Наука,1991.-638с.</p> <p>4. Бать М.И. Теоретическая механика в примерах и задачах в 3 т.Т.1.Статистика и кинематика:учеб. пособие для вузов - Москва : Наука, 1990. - 670 с.</p> <p>5. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:Метод. указания - Братск: БрГТУ, 2000. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Белокобыльский%20С.В.Теоретическая%20механика.Динамика.2000.pdf</p> <p>6. Диевский В.А., Диевский А.В. Теоретическая механика. Интернет-тестирование базовых знаний:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 144 с.</p> <p>7. Мещерский И.В., Бутенин Н.В. Сборник задач по теоретической механике:Учебное пособие для вузов - Москва: Наука, 1986. - 447 с.</p> <p>8. Дудина И.В. Техническая механика. Ч.1:методические указания для выполнения контрольной и самостоятельной работ обучающихся по направлению 08.03.01 "Строительство" - Братск: БрГУ, 2021. - 56 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-20Архитектура/Дудина%20И.В.Техническая%20механика.Ч.1.МУ.2021.pdf</p> <p>9. Яблонский А.А. Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике:Учеб. пособие для вузов - Москва: Интеграл-Пресс, 2007. - 384 с.</p>	Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение
23	Б1.О.08.03	Метрология	<p>1. Астапенко Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.03 Метрология, регистрационный номер №23.</p> <p>2. Шальгин М. Г., Вавилин Я. А. Автоматизация измерений, контроля и испытаний:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 172 с. https://e.lanbook.com/book/324995</p> <p>3. Дерюшева Т. В. Стандартизация, метрология и подтверждение соответствия:учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 228 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228956</p> <p>4. Астапенко Н.А. Метрология. Измерение электрических величин:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 54 с.</p> <p>5. Шевченко И. М., Ясная М. А., Блинов А. В., Блинова А. А., Испирян А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация: учебное пособие (лабораторный практикум):практикум - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2023. - 86 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=712277</p>	<p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>LibreOffice 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>6. Кайнова В. Н., Гребнева Т. Н., Зимина Е. В., Куликова Е. А., Под р. К. Метрология, стандартизация и сертификация. Практикум:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 348 с. https://e.lanbook.com/book/238841</p> <p>7. Виноградова А. А., Ушаков И. Е. Законодательная метрология:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 92 с. https://e.lanbook.com/book/166929</p>	
24	Б1.О.08.04	Прикладная механика	<p>1. Яковлев В.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.08.04 Прикладная механика, регистрационный номер №24.</p> <p>2. Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Яковлев В.В. Теоретическая механика. Динамика материальной точки и механической системы:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 94 с.</p> <p>3. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Пособие для решения контрольных работ студентов-заочников:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/103913</p> <p>4. Сидорин С. Г. Сопротивление материалов. Практикум:учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 212 с. https://e.lanbook.com/book/140749</p> <p>5. Каратаев О. Р., Островская Э. Н. Детали машин (прикладная механика):учебно- методическое пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501186</p> <p>6. Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем. Практикум:Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2005. - 295 с.</p> <p>7. Белокобыльский С.В., Гончарова Л.М., Кулехова Г.М., Семенова Л.Г. Теоретическая механика. Динамика:методические указания - Братск: БрГТУ, 2001. - 43 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>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>
25	Б1.О.09	Электротехническое и конструкционное материаловедение	<p>1. Яковкина Т.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.09 Электротехническое и конструкционное материаловедение, регистрационный номер №25.</p> <p>2. Яковкина Т.Н., Лисицкий К.Е. Электротехническое и конструкционное материаловедение:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 158 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Электротехническое%20и%20конструкционное%20материаловедение.Уч.пособие.2018.PDF</p> <p>3. Эшби М., Джонс Д. Конструкционные материалы. Полный курс:учебное пособие - Долгопрудный: Интеллект, 2010. - 672 с.</p> <p>4. Привалов Е. Е. Основы электроматериаловедения:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 301 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481652</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

26	Б1.О.10	Теоретические основы электротехники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Струмяляк А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.10 Теоретические основы электротехники, регистрационный номер №26. 2. Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно- графических работ - Братск: БрИИ, 1999. - 98 с. 3. Саламатов Г.П., Большанин Г.А. Теоретические основы электротехники.Ч.2:Метод. указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 30 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Энергетика%20и%20Автоматика/Большанин%20Г.А.%20Теоретические%20основы%20электротехники.Ч.2.2002.pdf 4. Дмитриев В. М., Шутенков А. В., Хатников В. И., Ганджа Т. В., Шандарова Е. Б. Теоретические основы электротехники: Ч.1. Установившиеся режимы в линейных электрических цепях.:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 189 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480917 5. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Теоретические основы электротехники:Сборник заданий для расчетно-графических работ - Братск: БрГУ, 2007. - 105 с. 6. Дмитриев В. М., Шутенков А. В., Хатников В. И., Ганджа Т. В., Шандарова Е. Б. Теоретические основы электротехники:Ч. 2. Переходные и статические режимы в линейных и нелинейных цепях. Электромагнитное поле:учебное пособие - Томск: ТУСУР, 2015. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480918 7. Черевко А. И., Ивлев М. Л. Теоретические основы электротехники:учебно-методическое пособие - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436290 	<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>
27	Б1.О.11	Электроника	<ol style="list-style-type: none"> 1. Астапенко Н.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.11 Электроника, регистрационный номер №27. 2. Киселев Г. Л. Квантовая и оптическая электроника:учебное пособие для вузов - Санкт- Петербург: Лань, 2023. - 316 с. https://e.lanbook.com/book/353702 3. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Степанов О. И., Иванов А. В. Электроника:учебное пособие - Москва/Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564827 4. Игнатов А. Н. Микросхемотехника и наноэлектроника:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/210695 5. Фролов В. Я., Сурма А. М., Васерина К. Н., Черников А. А. Силовая полупроводниковая элементная база. Технология производства. Конструктивные решения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 	<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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>2022. - 228 с. https://e.lanbook.com/book/206330</p> <p>6. Астапенко Н.А., Темгеновская Т.В. Основы электроники: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2020. - 52 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Астапенко%20Н.А.Основы%20электроники.МУ.2020.PDF</p> <p>7. Дыбко М. А., Удовиченко А. В., Волков А. Г. Цифровая микроэлектроника: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 200 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573770</p>	
28	Б1.О.12	Общая энергетика	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.12 Общая энергетика, регистрационный номер №28.</p> <p>2. Боруш О. В., Григорьева О. К. Общая энергетика: энергетические установки: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 96 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574637</p> <p>3. Куликова Л. В., Дробязко О. Н. Общая энергетика: учебное пособие по дисциплине «Общая энергетика» для студентов, обучающихся по направлению «Электроэнергетика и электротехника»: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 179 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595964</p> <p>4. Лосюк Ю.А., Кузьмич В.В. Нетрадиционные источники энергии: Учеб. пособие для вузов - Минск: Технопринт, 2005. - 234 с.</p> <p>5. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
29	Б1.О.13	Приемники и потребители электрической энергии	<p>1. Струмеляк А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.13 Приемники и потребители электрической энергии, регистрационный номер №29.</p> <p>2. Бойчук В. С., Куксин А. В. Электрооборудование энергетических систем: учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 268 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618439</p> <p>3. Осташенков А. П., Медяков А. А., Воробьев К. М. Электрооборудование промышленных и сельскохозяйственных предприятий: практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562252</p> <p>4. Рекус Г.Г. Электрооборудование производств: Справ. пособие - Москва: Высшая школа, 2007. - 709 с.</p> <p>5. Ванюков А.П. Основы электротехнологии: методические указания - Братск: БрГТУ, 2002. - 20 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>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
30	Б1.О.14	Электрические машины	<p>1. Плотников М.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.14 Электрические машины, регистрационный номер №30.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>2. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Асинхронные машины: Учебно-методическое пособие к лабораторным работам - Братск: БрГТУ, 2003. - 67 с.</p> <p>3. Ванурин В. Н. Электрические машины: - Санкт-Петербург: Лань, 2016. - 304 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=72974</p> <p>4. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Трансформаторы: руководство к лабораторным работам: методическое руководство - Братск: БрГТУ, 2004. - 78 с.</p> <p>5. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Машины постоянного тока: Руководство к лабораторным работам по курсу "Электромеханика": методическое руководство - Братск: БрГТУ, 1999. - 70 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Сыровешкин%20А.М.%20Машины%20-%20постоянного%20тока.1999.pdf</p> <p>6. Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 172 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Плотников%20М.П.Электрические%20машины.УП.2022.pdf</p> <p>7. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Электромеханика. Синхронные машины: руководство к лабораторным работам: методическое руководство - Братск: БрГТУ, 2002. - 64 с.</p> <p>8. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 69 с.</p> <p>9. Плотников М.П. Проектирование силового трансформатора: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 135 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Плотников%20М.П.Проектирование%20силового%20-%20трансформатора.УП.2020.pdf</p> <p>10. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.</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>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Simscapе Power Systems Academic new Product Concurrent Licenses Договор №32/2591 от 16.12.2016г. 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>
31	Б1.О.15	Переходные процессы в электроэнергетических системах	<p>1. Нефедов А.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.15 Переходные процессы в электроэнергетических системах, регистрационный номер №31.</p> <p>2. Кобелев А. В. Режимы работы электроэнергетических систем: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444929</p> <p>3. Шакиров В.А., Нефедов А.С. Электромеханические переходные</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 V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер</p>

			<p>процессы в электроэнергетических системах:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 60 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Шакиров%20В.А.Электромеханические%20переходные%20процессы%20в%20электроэнергетических%20системах.МУ.2019.PDF</p> <p>4. Пилипенко В. Т. Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах: учебно-методическое пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=330565</p> <p>5. Шакиров В.А., Нефедов А.С. Электромагнитные переходные процессы:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 64 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Шакиров%20В.А.Электромагнитные%20переходные%20процессы.МУ.2019.PDF</p> <p>6. Неклепаев Б.Н. Руководящие указания по расчету токов короткого замыкания и выбору электрооборудования. РД 153-34.0-20.527-98:нормативный документ - Москва: НЦ ЭНАС, 2002. - 151 с.</p> <p>7. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2005. - 416 с.</p> <p>8. Куликов Ю.А. Переходные процессы в электрических системах: Учебное пособие для вузов - Новосибирск: НГТУ, 2003. - 283 с.</p> <p>9. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с.</p> <p>10. Шакиров В.А. Электромагнитные переходные процессы: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2012. - 64 с.</p>	<p>лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен «Лаборатория исследования устойчивости электрических систем (Elmech v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615965 от 13.09.2010 г. Автор: Шакиров В.А., Вальто Е.А., Серов А.В. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
32	Б1.О.16	Надежность электроснабжения	<p>1. Панкратьев П.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.16 Надежность электроснабжения, регистрационный номер №32.</p> <p>2. Анищенко В.А., Колосов И.В. Основы надежности систем электроснабжения:пособие - Минск: БНТУ, 2007. - 151 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Анищенко%20В.А.Основы%20надежности%20систем%20электроснабжения.Учеб.пособие.2007.pdf</p> <p>3. Карпова Н.А. Расчет надежности электроснабжения:методические указания по выполнению контрольной работы-Братск: БрГУ, 2012.-30 с.</p> <p>4. Секретарев Ю.А. Надежность электроснабжения:учебное пособие - Новосибирск: НГТУ, 2010. - 104 с.</p>	<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. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			<p>http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Секретаре%20Ю.А.Надежность%20электроснабжения.Учеб.пособие.2010.pdf</p> <p>5. Аполлонский С.М., Куклев Ю.В. Надежность и эффективность электрических аппаратов: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2011. - 448 с.</p> <p>6. Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2004. - 320 с.</p> <p>7. Калинин В. Ф., Кобелев А. В., Кочергин С. В. Надёжность систем электроснабжения: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2011. - 81 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277978</p> <p>8. Гук Ю.Б., Карпов В.В., Лapidус А.А. Теория надежности. Введение: учебное пособие - Санкт-Петербург: Изд-во политехнического университета, 2009. - 171 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Гук%20Ю.Б.%20Теория%20надежности.%20Введение.Учеб.%20пособие.2009.pdf</p> <p>9. Малафеев С. И. Надежность электроснабжения: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/169029</p>	
33	Б1.О.17	Электрический привод	<p>1. Нефедов А.С. Рабочая программа дисциплины Б1.О.17 Электрический привод, регистрационный номер №33.</p> <p>2. Браславский И.Я., Ишматов З.Ш., Поляков В.Н. Энергосберегающий асинхронный электропривод: Учебное пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 256 с.</p> <p>3. Нефедов А.С. Типовой электропривод: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Нефедов%20А.С.Типовой%20электропривод.МУкЛР.2019.PDF</p> <p>4. Фролов Ю. М., Шелякин В. П. Сборник задач и примеров решений по электрическому приводу: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 368 с. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=3185</p> <p>5. Шакиров В.А., Федорова М.А. Электрический привод: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2011.-64 с.</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>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>
34	Б1.О.18	Электромагнитная совместимость	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.О.18 Электромагнитная совместимость, регистрационный номер №34.</p> <p>2. Шаталов А. Ф., Воротников И., Мастепаненко М., Шарипов И., Аникуев С. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебное пособие - Ставрополь: Агрус, 2014. - 63 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277482</p>	<p>doPDF 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</p>

			<p>3. Яковкина Т.Н., Струмяляк А.В. Электромагнитная совместимость в электроэнергетике: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.</p> <p>4. Закарюкин В. П., Дмитриева М. Л., Крюков А. В. Электромагнитная совместимость и средства защиты: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 248 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598053</p> <p>5. Артюхов И.И., Сошинов А.Г., Бочкарева И.И. Электромагнитная совместимость и качество электроэнергии: учебное пособие - Волгоград: ВолгГТУ, 2015. - 124 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Артюхов%20И.И.Электромагнитная%20совместимость%20и%20качество%20электроэнергии.Уч.пособие.2015.pdf</p>	<p>18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия «Расчёт уровней наведённых напряжений в электрических сетях с пониженным качеством электроэнергии (Navodka-2002 v.1.00)»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615964 от 13.09.2010 г. Автор: Яковкина Т.Н.</p>
35	Б1.О.19	Основы теории автоматического управления	<p>1. Шуманский Э.К. Рабочая программа дисциплины Б1.О.19 Основы теории автоматического управления, регистрационный номер №35.</p> <p>2. Дорф Р., Бишоп Р. Современные системы управления: учебное пособие - Москва: Лаборатория Базовых Знаний, 2004. - 832 с.</p> <p>3. Коновалов Б.И., Лебедев Ю.М. Теория автоматического управления: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 224 с.</p> <p>4. Востриков А.С., Французова Г.А. Теория автоматического регулирования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Высшая школа, 2006. - 365 с.</p> <p>5. Попик В.А., Томин Н.В., Булатов Ю.Н. Основы теории автоматического управления: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 176 с.</p> <p>6. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование звеньев и систем автоматического управления в MATLAB: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2014. - 43 с.</p>	<p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
36	Б1.В.01	Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи	<p>1. Яковкина Т.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01 Строительство, эксплуатация и ремонт воздушных и кабельных линий электропередачи, регистрационный номер №36.</p> <p>2. Привалов Е. Е. Эксплуатация воздушных линий электропередач: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434748</p> <p>3. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Эксплуатация линий распределительных сетей систем электроснабжения: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 205 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493603</p> <p>4. Привалов Е. Е. Эксплуатация линий электропередач систем электроснабжения: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 215 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=481650</p> <p>5. Яковлев В.В., Емцев А.Н., Карпова Н.А. Прикладная механика.</p>	<p>doPDF 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</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>Механический расчет конструкций высоковольтных воздушных линий и распределительных устройств подстанций 35-330 кВ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 132 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебнометодические%20пособия/Техника/Яковлев%20В.В.%20Прикладная%20механика.Механический%20расчет%20конструкций%20ВВЛ.Уч.%20пособие.2013.pdf</p> <p>6. Привалов Е. Е. Диагностика оборудования воздушных линий электропередач: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 71 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276294</p> <p>7. Яковкина Т.Н., Струмяк А.В. Техника высоких напряжений: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с.</p>	
37	Б1.В.02	Электрические станции и подстанции	<p>1. Плотников М.П. Рабочая программа дисциплины Б1.В.02 Электрические станции и подстанции, регистрационный номер №37.</p> <p>2. Русина А. Г., Филиппова Т. А. Режимы электрических станций и электроэнергетических систем: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. - 400 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576756</p> <p>3. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Крепышева Л. Ю. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 149 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493858</p> <p>4. Шумаков Н.М., Емцев А.Н. Выключатели распределительных устройств ТЭЦ: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 130 с.</p> <p>5. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 91 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=444619</p> <p>6. Емцев А.Н. Электрические станции и подстанции: Рабочая программа, методические указ. и вопросы для самопроверки - Братск: БрГТУ, 2003. - 34 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Емцев%20А.Н.%20Электрические%20станции%20и%20подстанции.2003.pdf</p> <p>7. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с.</p> <p>8. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984</p>	<p>LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Программное обеспечение для мультимедиа-лингфонного комплекта RINEL-LINGO</p> <p>Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок пользования неограничен</p>
38	Б1.В.03	Электроэнергетические системы и сети	<p>1. Струмяк А.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.03 Электроэнергетические системы и сети, регистрационный номер №38.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>2. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 82 с.</p> <p>3. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2013.pdf</p> <p>4. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 82 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2008.pdf</p> <p>5. Струмяк А.В. Электроэнергетические системы и сети: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с.</p> <p>6. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии: Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.</p> <p>7. Струмяк А.В. Электроэнергетические системы и сети: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 186 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Уч.пособие.2014.pdf</p> <p>8. Игнатьев И.В., Струмяк А.В. Проектирование районной электрической сети: методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2014. - 82 с.</p> <p>9. Веников В.А., Идельчик В.И., Лисеев М.С. Регулирование напряжения в электроэнергетических системах: учебное пособие - Москва: Энергоатомиздат, 1985. - 214 с.</p> <p>10. Струмяк А.В., Яковкина Т.Н. Электроэнергетические системы и сети: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 192 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Учеб.пособие.2019.PDF</p>	<p>«Исследование режимов работы электрической сети (Vector 6.9 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615963 от 13.09.2010 г. Автор: Струмяк А.В.</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>
39	Б1.В.04	Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.04 Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий, регистрационный номер №39.</p> <p>2. Конюхова Е.А. Электроснабжение объектов: Учеб. пособие - Москва: Академия, 2004. - 320 с.</p> <p>3. Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети: Учебное пособие -</p>	<p>doPDF 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>

			<p>Москва: МЭИ, 2012. - 268 с.</p> <p>4. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.</p> <p>5. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения: Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с.</p> <p>6. Ершов А.М. Системы электроснабжения. Ч.5: Электроснабжение городов: курс лекций - Челябинск: ЮУрГУ, 2017. - 181 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Ершов%20А.М.%20Системы%20электроснабжения.Ч.5.Электроснабжение%20городов.%20Курс%20лекций.%202017.pdf</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>«Исследование режимов работы электрической сети (Vector 6.9 v.1.00)» Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615963 от 13.09.2010 г. Автор: Струмеляк А.В.</p>
40	Б1.В.05	Электроснабжение	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.05 Электроснабжение, регистрационный номер №40.</p> <p>2. Карпова Н.А. Системы электроснабжения: методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 46 с.</p> <p>3. Шлейников В. Б. Электроснабжение силовых электроприемников цеха промышленного предприятия: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2012. - 110 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270272</p> <p>4. Федоров А.А., Старкова Л.Е. Учебное пособие для курсового и дипломного проектирования по электроснабжению промышленных предприятий: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1987. - 368 с.</p> <p>5. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий: Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2005. - 123 с.</p> <p>6. Карпова Н.А., Федорова М.А. Электроснабжение промышленных предприятий: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГТУ, 2003. - 64 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>
41	Б1.В.06	Техника высоких напряжений	<p>1. Яковкина Т.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.06 Техника высоких напряжений, регистрационный номер №41.</p> <p>2. Яковкина Т.Н., Струмеляк А.В. Техника высоких напряжений: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 171 с.</p> <p>3. Костенко М.В. Техника высоких напряжений: Учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1973. - 528 с.</p> <p>4. Яковкина Т.Н., Струмеляк А.В. Техника высоких напряжений: Методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 57 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Техника%20высоких%20напряжений.МУ.2007.pdf</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>

42	Б1.В.07	Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения	<p>1. Панкратьев П.С. Рабочая программа дисциплины Б1.В.07 Проектно-конструкторская документация в системах электроснабжения, регистрационный номер №41.</p> <p>2. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060</p> <p>3. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.</p> <p>4. Коломиец Н. В., Пономарчук Н. Р., Елгина Г. А. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций: учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442113</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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
43	Б1.В.08	Основы электробезопасности	<p>1. Яковкина Т.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.08 Основы электробезопасности, регистрационный номер №43.</p> <p>2. Привалов Е.Е. Электробезопасность. В 3-х ч. Ч. 3. Защита от напряжения прикосновения и шага в электрических сетях: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=436756</p> <p>3. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность работников электрических сетей: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 371 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493605</p> <p>4. Яковкина Т.Н., Шакиров В.А., Лисицкий К.Е. Основы электробезопасности: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 198 с.</p> <p>5. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493604</p> <p>6. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253964</p> <p>7. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2021. - 312 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618032</p> <p>8. Привалов Е. Е. Основы электробезопасности: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 180 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436756</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>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>«Расчёт уровней наведённых напряжений в электрических сетях с пониженным качеством электроэнергии (Navodka-2002 v.1.00)»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2010615964 от 13.09.2010 г. Автор: Яковкина Т.Н.</p>
44	Б1.В.09	Релейная защита и автоматика	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.09 Релейная защита и автоматика электроэнергетических систем, регистрационный</p>	<p>КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер</p>

		электроэнергетических систем	<p>номер №44.</p> <p>2. Андреев В.А. Релейная защита систем электроснабжения в примерах и задачах: Учеб. пособие для вузов -Москва: Высшая школа, 2008.-252с.</p> <p>3. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Исследование токовых защит на электромеханической элементной базе: лабораторный практикум:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 24 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Исследование%20токовых%20защит%20на%20электромеханической%20элементной%20базе.Лаб.практикум.2019.PDF</p> <p>4. Ершов Ю. А., Халезина О. П., Малеев А. В., Перехватов Д. П. Электроэнергетика: релейная защита и автоматика электроэнергетических систем:учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2012. - 68 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=363895</p> <p>5. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 105 с.</p> <p>6. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.</p> <p>7. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 188 с.</p> <p>8. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Релейная защита и автоматика на основе программируемого контроллера:методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2023. - 44 https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Релейная%20защита%20и%20автоматика.МУкЛР.2023.pdf</p> <p>9. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Исследование релейных защит электроэнергетических систем на универсальной модели:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 56 с.</p> <p>10. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.</p>	<p>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>Программные средства Autodesk Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>«Дистанционная защита (Distance v.1.00)»</p> <p>Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2011617042 от 12.09.2011 г. Авторы: Булатов Ю.Н., Попик В.А.</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>
45	Б1.В.10	Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.10 Эксплуатация и ремонт электрооборудования электрических станций и подстанций, регистрационный номер №45.</p> <p>2. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060</p> <p>3. Сибикин Ю. Д. Эксплуатация электрооборудования электростанций и подстанций:учебное пособие для студентов высших учебных</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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>заведений - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 448 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480996</p> <p>4. Коломиец Н. В., Пономарчук Н. Р., Елгина Г. А. Режимы работы и эксплуатация электрооборудования электрических станций: учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2015. - 72 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442113</p> <p>5. Зарандия Ж. А., Иванов Е. А. Основные вопросы технической эксплуатации электрооборудования: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. - 129 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445120.</p>	
46	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.11 Монтаж электрооборудования, регистрационный номер №44.</p> <p>2. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057</p> <p>3. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060</p> <p>4. Емцев А.Н., Васильева С.А. Монтаж и эксплуатация кабельных линий: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 110 с.</p> <p>5. Емцев А.Н., Фадеев В.А. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 254 с.</p> <p>6. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.</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>
47	Б1.В.ДВ.01.01	Экономика электроэнергетики	<p>1. Игнатьева С.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Экономика электроэнергетики, регистрационный номер №47.</p> <p>2. Игнатьева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Игнатьева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf</p> <p>3. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.</p> <p>4. Можаева С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 272 с.</p> <p>5. Игнатьева С.М. Экономика электроэнергетики. Часть 1: методические</p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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>указания по выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Экономика%20электроэнергетики.Ч.1.МУпоПЗ.2022.pdf</p> <p>6. Можяева С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2003. - 204 с.</p>	
48	Б1.В.ДВ.01.02	<p>Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике</p>	<p>1. Игнатъева С.М. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике, регистрационный номер №48.</p> <p>2. Игнатъева С.М. Сетевое планирование в электроэнергетике: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2021. - 40 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Игнатъева%20С.М.Сетевое%20планирование%20в%20электроэнергетике.МУкКР.2021.pdf</p> <p>3. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.</p> <p>4. Акцораева Н. Г. Менеджмент качества инновационного продукта: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 194 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=562234</p> <p>5. Дьяков А.Ф., Жуков В.В., Максимов Б.К., Молодюк В.В. Менеджмент и маркетинг в электроэнергетике: учебное пособие - Москва: МЭИ, 2007. - 504 с.</p> <p>6. Баландина О. В., Вешкурова А. Б., Копылова Н. А., Локтюхина Н. В., Самраилова Е. К., Филимонова И. В., Шапиро С. А. Менеджмент организации: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 565 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575119</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>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p>
49	Б1.В.ДВ.02.01	<p>Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций</p>	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Основы АСУ электроустановок электрических станций и подстанций, регистрационный номер №49.</p> <p>2. Арзамасцев Д.А., Бартоломей П.И., Холян А.М. АСУ и оптимизация режимов энергосистем: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 1983. - 208 с.</p> <p>3. Дьяков А.Ф., Овчаренко Н.И. Микропроцессорная автоматика и релейная защита электроэнергетических систем: Учеб. пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2008. - 336 с.</p> <p>4. Глазырин М. В. Автоматизированные системы управления тепловыми электростанциями: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2011. - 42</p>	<p>MATLAB Academic new Product Concurrent Licenses Договор №31/2592 от 16.12.2016г. 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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

			<p>с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228766</p> <p>5. Стефани Е.П. Основы построения АСУ ТП: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоиздат, 1982. - 352 с.</p> <p>6. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Автоматизированные системы управления технологическими процессами электрических станций и подстанций: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 200 с.</p> <p>7. Молдабаева М. Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 225 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564225</p>	
50	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматика в системах электроснабжения	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Автоматика в системах электроснабжения, регистрационный номер №50.</p> <p>2. Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика: лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2014. - 152 с.</p> <p>3. Булатов Ю.Н., Шуманский Э.К. Релейная защита и автоматика на основе программируемого контроллера: методические указания к лабораторным работам - Братск: БрГУ, 2023. - 44 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.Релейная%20защита%20и%20автоматика.МУкЛР.2023.pdf</p> <p>4. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.</p> <p>5. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических систем: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2004. - 188 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. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
51	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика	<p>1. Игнатъева С.М. Рабочая программа практики Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика, регистрационный номер №51.</p> <p>2. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=143845</p> <p>3. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984</p> <p>4. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.</p> <p>5. Ляшков В.И., Кузьмин С.Н. Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии: учебное пособие - Тамбов: ТГТУ, 2012. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277820</p> <p>6. Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики: учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического</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>

			<p>университета, 2014. - 447 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813</p> <p>7. Филиппова Т. А., Мисриханов М. Ш., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Гидроэнергетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 621 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436213</p> <p>8. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик: методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.</p>	
52	Б2.О.02(У)	Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы)	<p>1. Игнатъева С.М. Рабочая программа практики Б2.О.02(У) Учебная (практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы), регистрационный номер №52.</p> <p>2. Быстрицкий Г.Ф. Общая энергетика: учебное пособие - Москва: Академия, 2005. - 208 с.</p> <p>3. Полуянович Н.К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2012. - 400 с.</p> <p>4. Ушаков В. Я. Современные проблемы электроэнергетики: учебное пособие - Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2014. - 447 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=442813</p> <p>5. Афонин В. В., Набатов К. А. Электрические станции и подстанции: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017. - 98 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=498984</p> <p>6. Назарычев А.Н. Справочник инженера по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электрических станций и сетей. Централизованное и автономное электроснабжение объектов, цехов, промыслов, предприятий и промышленных комплексов: Учебно-практическое пособие - Москва: Инфра-Инженерия, 2006. - 928 с.</p> <p>7. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик: методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с.</p> <p>8. Зеленцов Д. В. Техническая термодинамика: учебное пособие - Самара: Самарский государственный архитектурно-строительный университет, 2012. - 140 с.</p> <p>9. Филиппова Т. А., Мисриханов М. Ш., Сидоркин Ю. М., Русина А. Г. Гидроэнергетика: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2013. - 621 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436213</p> <p>10. Ляшков В.И., Кузьмин С.Н. Нетрадиционные и возобновляемые</p>	<p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>источники энергии:учебное пособие - Тамбов: ТГТУ, 2012. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=277820</p>	
53	Б2.О.03(П)	Производственная (преддипломная) практика	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа практики Б2.О.03(П) Производственная (преддипломная) практика, регистрационный номер №53.</p> <p>2. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 235 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253964</p> <p>3. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366</p> <p>4. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Булатов%20Ю.Н.%20Математическое%20и%20компьютерное%20моделирование%20в%20расчетах%20и%20исследованиях%20режимов%20электрических%20систем.Уч.пособие.2016.pdf</p> <p>5. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Автоматизированные системы управления технологическими процессами электрических станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 200 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Попик%20В.А.%20Автоматизированные%20системы%20управления%20технологическими%20процессами%20электрических%20станций%20и%20подстанций.Учеб.пособие.2013.pdf</p> <p>6. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.</p> <p>7. Обоскалов В.П. Структурная надежность электроэнергетических систем:учебное пособие - Екатеринбург: УрФУ, 2012. - 194 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Обоскалов%20В.П.Структурная%20надежность%20электроэнергетических%20систем.Учеб.пособие.2012.pdf</p> <p>8. Балаков Ю.Н., Мисриханов М.Ш., Шунтов А.В. Проектирование схем электроустановок:Учебное пособие для вузов - Москва: МЭИ, 2009. - 288 с.</p> <p>9. Поспелов Г.Е., Федин В.Т. Электрические системы и сети: Проектирование:Учебное пособие - Минск: Вышэйшая школа, 1988.-307 с.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>

54	Б2.В.01(П)	Производственная (эксплуатационная) практика	<ol style="list-style-type: none"> 1. Игнатъева С.М. Рабочая программа практики Б2.В.01(П) Производственная (эксплуатационная) практика, регистрационный номер №54. 2. Яковкина Т.Н., Стародубцев А.А. Сквозная программа практик:методические указания по прохождению всех видов практик - Братск: БрГУ, 2014. - 29 с. 3. Неклепаев Б.Н., Крючков И.П. Электрическая часть электростанций и подстанций:Справ. материалы для курсового и дипломного проектирования: Учебное пособие для вузов - Москва: Энергоатомиздат, 1989. - 605 с. 4. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057 5. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий. Промышленные электрические сети:справочное издание - Москва: Энергия, 1980. - 576 с. 6. Сыровешкин А.М., Федорова М.А. Электрические машины:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2009. - 180 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Сыровешкин%20А.М.%20Электрические%20машины.2009.pdf 7. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с. 8. Емцев А.Н., Васильева С.А. Монтаж и эксплуатация кабельных линий:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 110 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Емцев%20А.Н.Монтаж%20и%20эксплуатация%20кабельных%20линий.Уч.пособие.2008.pdf 9. Полуянович Н. К. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 396 с. https://e.lanbook.com/book/112060 10. Федоров А.А. Справочник по электроснабжению промышленных предприятий: Электрооборудование и автоматизация:справочное издание - Москва: Энергоиздат, 1981. - 624 с. 11. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения:Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с. 12. Емцев А.Н., Фадеев В.А. Аппараты и схемы электрической части станций и подстанций:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 254 с. 	<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>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
----	------------	--	---	--

			http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Емцев%20А.Н.%20Аппараты%20и%20схемы%20электрической%20части%20станций%20и%20подстанций.Уч.пособие.2014.pdf	
55	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Булатов Ю.Н. Рабочая программа дисциплины Б3.01 Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №55.</p> <p>2. Макаров А. Н., Соколов А. Ю. Электротехнологические установки:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 287 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618536</p> <p>3. Попик В.А., Булатов Ю.Н. Релейная защита и автоматика:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 278 с.</p> <p>4. Куксин А. В. Электроснабжение промышленных предприятий:учебное пособие - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 156 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618499</p> <p>5. Шабад В.К. Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах:учебное пособие - Москва: Академия, 2013. - 192 с.</p> <p>6. Ополева Г.Н. Схемы и подстанции электроснабжения:Справочник - Москва: Форум, 2010. - 480 с.</p> <p>7. Струмяк А.В. Передача и распределение электроэнергии:Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2013. - 148 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяк%20А.В.Передача%20и%20распределение%20электроэнергии.Уч.пособие.2013.pdf</p> <p>8. Менумеров Р. М. Электробезопасность:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 220 с. https://e.lanbook.com/book/238844</p> <p>9. Привалов Е. Е., Ефанов А. В., Ястребов С. С., Ярош В. А., Привалов Е. Е. Электробезопасность:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 210 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493604</p> <p>10. Герасименко А.А., Федин В.Т. Передача и распределение электрической энергии:Учебное пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2008. - 715 с.</p> <p>11. Ананичева С.С., Мезенцев П.Е., Мызин А.Л. Электроэнергетические системы и сети: модели развития:учебное пособие - Москва: Юрайт, 2020. - 148 с.</p> <p>12. Герасимов В. Г. , ред. Электротехнический справочник. В 4 т. Т.3 : Производство, передача и распределение электрической энергии:справочное издание - Москва : МЭИ, 2004. - 964 с.</p> <p>13. Фролов В. Я., Сурма А. М., Васерина К. Н., Черников А. А. Силовая полупроводниковая элементная база. Технология производства.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>RastrWin (студенческая версия) 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> <p>КОМПАС - 3D Учебная версия 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>

- Конструктивные решения: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 228 с. <https://e.lanbook.com/book/206330>
14. Карпова Н.А., Борбат В.С. Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий: методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.
15. Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 172 с. <https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Плотников%20М.П.Электрические%20машины.УП.2022.pdf>
16. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Крепышева Л. Ю. Электрооборудование электрических сетей, станций и подстанций: учебное пособие - Москва|Вологда: Инфра-Инженерия, 2018. - 149 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493858>
17. Шведов Г.В. Электроснабжение городов: электропотребление, расчетные нагрузки, распределительные сети: Учебное пособие - Москва: МЭИ, 2012. - 268 с.
18. Сыровешкин А.М., Плотников М.П. Электрические машины: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.
19. Можаява С.В. Экономика энергетического производства: Учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 272 с.
20. Борбат В.С. Электроснабжение промышленных предприятий. Разработка схемы электроснабжения промышленных предприятий: Учебное пособие по курсовому и дипломному проектированию - Братск: БрГУ, 2007. - 123 с.
21. Струмяляк А.В., Яковкина Т.Н. Электроэнергетические системы и сети: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2019. - 192 с. <http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Струмяляк%20А.В.%20Электроэнергетические%20системы%20и%20сети.Учеб.пособие.2019.PDF>
22. Сибикин Ю. Д. Охрана труда и электробезопасность: учебное пособие - Москва|Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 361 с. <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574366>
23. Крючков И.П., Неклепаев Б.Н., Старшинов В.А. Расчет коротких замыканий и выбор электрооборудования: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2008. - 416 с.
24. Емцев А.Н. Электрическая часть станций и подстанций. Проектирование электрической части ТЭЦ: Учеб. пособие - Братск: БрГУ, 2007. - 169 с.
25. Курбацкий В.Г., Попик В.А. Автоматика электроэнергетических

			<p>систем: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2004. - 188 с.</p> <p>26. Яковкина Т.Н., Шакиров В.А., Лисицкий К.Е. Основы электробезопасности: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 198 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20%20Автоматика/Яковкина%20Т.Н.Основы%20электробезопасности.Уч.пособие.2016.pdf</p> <p>27. Сибикин Ю. Д., Сибикин М. Ю. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования промышленных предприятий и установок: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 464 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575057</p> <p>28. Кожевников Н.Н. Экономика и управление энергетическими предприятиями: Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2004. - 432 с.</p> <p>29. Рекус Г. Г. Электрооборудование производств: Справочное пособие: учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 710 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=229238</p> <p>30. Булатов Ю.Н. Математическое и компьютерное моделирование в расчетах и исследованиях режимов электрических систем: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 207 с.</p> <p>31. Немировский А. Е., Сергиевская И. Ю., Степанов О. И., Иванов А. В. Электроника: учебное пособие - Москва Вологда: Инфра-Инженерия, 2019. - 201 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564827</p>	
56	ФТД.01	Технико-экономические расчеты в электроэнергетике	<p>1. Игнатъева С.М. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Технико-экономические расчеты в электроэнергетике, регистрационный номер №56.</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>
57	ФТД.02	Технологическое предпринимательство	<p>1. Гончарова Н.А. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Технологическое предпринимательство, регистрационный номер №57.</p> <p>2. Кузьмина Е. Е., Кузьмина Л. П. Организация предпринимательской деятельности. Теория и практика: учебное пособие для бакалавров - Москва: Юрайт, 2016. - 508 с.</p> <p>3. Крылова Е. В., Семакина Г. А. Экономика и управление предпринимательской деятельностью: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 104 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=576384</p> <p>4. Щербаклова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88с.</p>	<p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</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>7-Zip Свободно распространяемое ПО</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

		<p>https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611359</p> <p>5. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</p> <p>6. Акчурина И.Г. Бизнес-планирование: методические указания по выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2019. - 56 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Акчурина%20И.Г.Бизнес- планирование.МУкКР.2019.PDF</p>	
--	--	--	--