

## Справка о методическом и информационном обеспечении ОПОП ВО

**15.04.02 Технологические машины и оборудование,  
магистерская программа «Технологические процессы, машины и оборудование лесного комплекса»**

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
1	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	<p>1. Плотников Н.П. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.01 Методология научных исследований, регистрационный номер №01.</p> <p>2. С. А. Чжан, О. А. Пузанова. Методология научных исследований: методические указания для выполнения практических работ - Братск : БрГУ, 2020. - 44  <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.%20Методология%20научных%20исследований.МУкПР.2020.pdf</a></p> <p>3. Симонян С.Х. Основы научных исследований: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2008. - 87 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Симонян%20С.Х.Основы%20научных%20исследований.Лаб.практикум.2008.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Симонян%20С.Х.Основы%20научных%20исследований.Лаб.практикум.2008.pdf</a></p> <p>4. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277</a></p> <p>5. Сафронова Т. Н., Тимофеева А. М., Камоза Т. Л. Основы научных исследований: учебное пособие - Красноярск: СФУ, 2016. - 168 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497506">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497506</a></p> <p>6. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
2	Б1.О.01.02	Проекты и управление	1. Рычков Д.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.02	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое

		проектами	<p>Проекты и управление проектами, регистрационный номер №02.</p> <p>2. Вылегжанина А. О. Информационно-технологическое и программное обеспечение управления проектом: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 429 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=362892</a></p> <p>3. Вылегжанина А. О. Разработка проекта: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 291 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275277</a></p> <p>4. Беликова И. П. Организационное проектирование и управление проектами: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2014. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438686">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=438686</a></p> <p>5. Свергунова Н.А. Проекты и управление проектами: методические указания к выполнению лабораторных и самостоятельных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 50 с.</p> <p>6. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно- методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf</a></p>	<p>программное обеспечение</p> <p>Microsoft Project 2010 Срок пользования неограничен. Лицензия №8776757 Договор № 0574 от 01.04.2019 г.</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>
3	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	<p>1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.01.03 Коммуникативные технологии, регистрационный номер №03.</p> <p>2. Мутовина М.А. Чтение, перевод и письмо для специальных целей: Учебное пособие по английскому языку - Братск: БрГУ, 2012. - 176 с.</p> <p>3. Данчевская О.Е., Малев А.В. Английский язык для межкультурного и профессионального общения. English for Cross-Cultural and Professional Communication: учебное пособие - Москва: Флинта; Наука, 2015. - 192 с.</p> <p>4. Трушкова Л.О. Английский язык: учебное пособие по аудированию - Братск: БрГУ, 2013. - 103 с.</p> <p>5. Сафроненко О.И., Макарова Ж.И., Малащенко М.В. Английский язык для магистрантов и аспирантов естественных факультетов: учебное пособие - Москва: Высшая школа, 2005. - 175 с.</p> <p>6. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561366">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561366</a></p>	<p>Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>doPDF 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>

4	Б1.О.02.01	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента*	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.01 Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента*, регистрационный номер №04.</p> <p>2. Плотников Н.П. Основы научных исследований:методические указания к выполнению практических работ и самостоятельной работы - Братск: БрГУ, 2022. - 52 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Плотников%20Н.П.Основы%20научных%20исследований.МУкПР.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Плотников%20Н.П.Основы%20научных%20исследований.МУкПР.2022.pdf</a></p> <p>3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований:учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505</a></p> <p>4. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277</a></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>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
5	Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в области технологии машиностроения	<p>1. Степанищева М.В., Иванов В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.02 Современные проблемы науки и производства в области технологии машиностроения, регистрационный номер №05.</p> <p>3. Мельников А. С., Тамаркин М. А., Тищенко Э. Э., Азарова А. И. Научные основы технологии машиностроения:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2018. - 420 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/107945">https://e.lanbook.com/book/107945</a></p> <p>4. Гаспарян Г.Д. Философия науки и техники:методические указания к самостоятельной работе [для магистрантов] - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.</p> <p>6. Архипов П.В., Янюшкин А.С., Рычков Д.А. Технологические процессы в машиностроении:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 202 с.</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
6	Б1.О.02.03	Математические методы в инженерии	<p>1. Степанищева М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.03 Математические методы в инженерии, регистрационный номер №06.</p> <p>2. Алпатов Ю.Н. Математическое моделирование производственных процессов:учебное пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2015. - 148 с.</p> <p>3. Андросова Г. М., Косова Е. В. Моделирование и оптимизация процессов:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011</p>

			<p>4. Глазкова А. В., Пушкарев А. Н. Технологии программирования: учебно-методическое пособие для студентов направлений «Математика» и «Механика и математическое моделирование» (Дидактические материалы для самостоятельной работы): учебно- методическое пособие - Тюмень: Тюменский государственный университет, 2018. - 44 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572375">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572375</a></p> <p>5. Подгорный Ю. И., Скиба В. Ю., Мартынова Т. Г. Математическое моделирование технологических машин: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017. - 87 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574945">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574945</a></p> <p>6. Иванов В. В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482</a></p>	г.(бессрочно)
7	Б1.О.02.04	Компьютерные технологии машиностроения	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.04 Компьютерные технологии в машиностроении, регистрационный номер №07.</p> <p>2. Григорьевский Л.Б. Неразъемные соединения. САПР - технологии. Построение трёхмерных моделей и разработка чертежей неразъёмных сборочных единиц в системах автоматизированного проектирования КОМПАС 3D и Т – FLEX CAD: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2010. - 83 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Инженерная%20графика/Григорьевский%20Л.Б.Неразъемные%20соединения.Уч.пособие.2010.pdf</a></p> <p>3. Златопольский Д. М. Программирование: типовые задачи, алгоритмы, методы: учебное пособие - Москва: Лаборатория знаний, 2020. - 226 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222873">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=222873</a></p> <p>4. Трофимов А.А., Ефремов И.М., Жмуров В.В. Системы автоматизированного проектирования: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 112 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Трофимов%20А.А.%20Системы%20автоматизированного%20проектирования.Уч.пособие.2015.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Техника/Трофимов%20А.А.%20Системы%20автоматизированного%20проектирования.Уч.пособие.2015.pdf</a></p> <p>5. Попов В.Ю., Янюшкин А.С., Трофимов А.А., Сурьев А.А. Проектирование технологических процессов в САПР "КОМПАС- Автопроект": Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2006. - 144 с.</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
8	Б1.О.02.05	Промышленный	1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.05	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic

		маркетинг и менеджмент	<p>Промышленный маркетинг и менеджмент, регистрационный номер №08.</p> <p>2. Гарус И.А. Маркетинговые исследования лесозаготовительных предприятий: методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2018. - 20 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гарус%20И.А.Маркетинговые%20исследования%20лесозаготовительных%20предприятий.МУ%20к%20ПЗ.2018.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гарус%20И.А.Маркетинговые%20исследования%20лесозаготовительных%20предприятий.МУ%20к%20ПЗ.2018.pdf</a></p> <p>3. Загидуллина Л. И. Экономика и организация в лесном комплексе: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 112 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/126922">https://e.lanbook.com/book/126922</a></p>	<p>OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
9	Б1.О.02.06	Инновационное развитие транспортно-технологических машин и оборудования	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.06 Инновационное развитие транспортно-технологических машин и оборудования, регистрационный номер №09.</p> <p>2. Трофимов А.А., Жмуров В.В., Плеханов Г.Н., Ефремов И.М. Технические основы создания машин: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 86 с.</p> <p>3. Ширнин Ю. А., Кирсанов А. Д., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Роженцова Н. И., Кардакова Р. В. Технологические расчеты лесопромышленных производств. Ч.2: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 180 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226</a></p> <p>4. Синегибская А.Д. Эксплуатационные материалы: методические указания для самостоятельной работы студентов - Братск: БрГУ, 2014. - 38 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>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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
10	Б1.О.02.07	Устройство и диагностика элементов и систем технологических машин и оборудования*	<p>1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.О.02.07 Устройство и диагностика элементов и систем технологических машин и оборудования*, регистрационный номер №10.</p> <p>2. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 240 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/206006">https://e.lanbook.com/book/206006</a></p> <p>3. Мартынов Б. Г., Козьмин С. Ф., Кривоногова А. С., Пушков Ю. Л., Спиридонов С. В. Техническая эксплуатация и диагностика лесотехнических машин: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/208586">https://e.lanbook.com/book/208586</a></p> <p>4. Степанищева М.В., Гарус И.А., Сутурин В.А. Техническая эксплуатация лесных машин: рабочая тетрадь для выполнения</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>

			<p>лабораторных работ по изучению устройства и конструкции лесных машин - Братск: БрГУ, 2022. - 136 с.  <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.Техническая%20эксплуатация%20лесных%20машин.Рабочая%20тетрадь.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.Техническая%20эксплуатация%20лесных%20машин.Рабочая%20тетрадь.2022.pdf</a></p>	
11	Б1.В.01.01	Управление качеством машин и оборудования лесного комплекса в эксплуатации	<p>1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.01 Управление качеством машин и оборудования лесного комплекса в эксплуатации, регистрационный номер №11.</p> <p>2. Ларин А. Н., Ларина И. В. Управление качеством на производстве и транспорте: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 166 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499413">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499413</a></p> <p>3. Гребенюк А.Л. Управление качеством продукции: Методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2013. - 44 с.</p> <p>4. Берновский Ю. Н. Стандарты и качество продукции: учебно-практическое пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2014. - 257 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275579">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=275579</a></p> <p>5. Рукомойников К. П. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 141 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494217">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494217</a></p> <p>6. Сафин Р. Г., Асатова Л. Ф., Тимербаев Н. Ф. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 103 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270278">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270278</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
12	Б1.В.01.02	Моделирование динамических процессов машин и оборудования лесного комплекса	<p>1. Степанищева М.В., Иванов В.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.02 Моделирование динамических процессов машин и оборудования лесного комплекса, регистрационный номер №12.</p> <p>1. Ахметшин И.Ф. Моделирование и оптимизация лесопромышленных процессов: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2002. - 36 с.</p> <p>2. Андросова Г. М., Косова Е. В. Моделирование и оптимизация процессов: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254</a></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>3. Иванов В. В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482</a></p> <p>4. Смирнов Г. В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов: учебное пособие для магистрантов - Томск: ТУСУ, 2016. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963</a></p>	
13	Б1.В.01.03	Современные технологии ремонта и технического обслуживания машин и оборудования лесного комплекса	<p>1. Степанищева М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.03 Современные технологии ремонта и технического обслуживания машин и оборудования лесного комплекса, регистрационный номер №13.</p> <p>2. Прокофьев Г. Ф., Микловцик Н. Ю., Мосеев Е. А., Цветкова Т. В. Конструирование технологических машин: системный подход: учебное пособие для вузов - Архангельск: Северный (Арктический) федеральный университет (САФУ), 2015. - 255 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436380">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=436380</a></p> <p>3. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 240 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a></p> <p>4. Гринцевич В. И. Техническая эксплуатация автомобилей: технологические расчеты: учебное пособие - Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011. - 194 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229595">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=229595</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
14	Б1.В.01.04	Обеспечение надежности при конструировании машин и оборудования лесного комплекса	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.04 Обеспечение надежности при конструировании машин и оборудования лесного комплекса, регистрационный номер №14.</p> <p>2. Питухин А.В., Шиловский В.Н., Костюкевич В.М. Надежность лесозаготовительных машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 288 с.</p> <p>3. Щурин К. В. Надежность машин: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 592 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/121468">https://e.lanbook.com/book/121468</a></p> <p>4. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Сервисное обслуживание и ремонт машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 240 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/111896">https://e.lanbook.com/book/111896</a></p> <p>5. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011. - 261 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259358">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=259358</a></p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>
15	Б1.В.01.05	Системный анализ в	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа</p>	<p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic</p>

		области проектирования лесных машин	дисциплины Б1.В.01.05 Системный анализ в области проектирования лесных машин, регистрационный номер №15. 2. Соколов В.О., Скрыбин В.А., Схиртладзе А.Г., Симанин Н.А. Размерный анализ технологических процессов в автоматизированном производстве: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2011. - 220 с.	OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия  doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение  Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.  Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
16	Б1.В.01.06	Научно-техническая информация в области проектирования машин и оборудования лесного комплекса	1. Видищева Е.А. Рабочая программа дисциплины Б1.В.01.06 Научно-техническая информация в области проектирования машин и оборудования лесного комплекса, регистрационный номер №16. 2. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560936</a> 3. Аверченков В. И., Рытов М. Ю., Кондрашин Г. В., Рудановский М. В. Системы защиты информации в ведущих зарубежных странах: учебное пособие для вузов - Москва: Флинта, 2021. - 224 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93351">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93351</a> 4. Сафиуллин Р. Н., Федотов В. Н., Богданов М. В., Сафиуллин Р. Н. Основы научных исследований в управлении и организации технологических процессов на транспорте: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 344 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598683">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598683</a> 5. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2021. - 282 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684295">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684295</a> 6. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20-%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf</a>	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение  Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.  Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
17	Б1.В.ДВ.01.01	Современные технологии и машины лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах	1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.01 Современные технологии и машины лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах Сибири, регистрационный номер №17. 2. Ильяков В.В., Набатов Н.М. Технология и машины	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . Срок пользования неограничен



		<p>Сибири</p>	<p>лесовосстановительных работ: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 285 с.</p> <p>3. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесные культуры: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.</p> <p>4. Даниленко О.К., Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 236 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технология%20и%20машины%20лесосечных%20работ.Практикум.%202018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технология%20и%20машины%20лесосечных%20работ.Практикум.%202018.PDF</a></p> <p>5. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Организация транспортировки древесины: методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2012. - 57 с.</p> <p>6. Урюмов Б.И., Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса: Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 54 с.</p> <p>7. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Практикум: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Транспорт%20леса.Практикум.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Транспорт%20леса.Практикум.2012.pdf</a></p> <p>8. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Практикум: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с.</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>
18	Б1.В.ДВ.01.02	<p>Системы машин лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах Сибири</p>	<p>1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.01.02 Системы машин лесозаготовок и лесного хозяйства в регионах Сибири, регистрационный номер №18.</p> <p>2. Ильяков В.В., Набатов Н.М. Технология и машины лесовосстановительных работ: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 285 с.</p> <p>3. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесные культуры: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.</p> <p>4. Даниленко О.К., Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 236 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технология%20и%20машины%20лесосечных%20работ.Практикум.%202018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технология%20и%20машины%20лесосечных%20работ.Практикум.%202018.PDF</a></p>	<p>Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN I License No Level Лицензия № 69453963ZZE1312 от 20.12.2011 . 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>Консультант Плюс: Студент Свободно распространяемое ПО. бессрочная лицензия</p>

			<p>рактикум.%202018.PDF</p> <p>5. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Организация транспортировки древесины:методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2012. - 57 с.</p> <p>6. Угрюмов Б.И., Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 54 с.</p> <p>7. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Практикум:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатываю щая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Транспорт%20леса.Практикум.2012.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатываю щая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Транспорт%20леса.Практикум.2012.pdf</a></p> <p>8. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Практикум:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с.</p>	
19	Б1.В.ДВ.02.01	<p>Моделирование технологических процессов машин и оборудования лесного комплекса</p>	<p>1. Иванов В.А., Степанищева М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.01 Моделирование технологических процессов машин и оборудования лесного комплекса, регистрационный номер №19.</p> <p>2. Андросова Г. М., Косова Е. В. Моделирование и оптимизация процессов:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254</a></p> <p>3. Ахметшин И.Ф. Моделирование и оптимизация лесопромышленных процессов:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 36 с.</p> <p>4. Смирнов Г. В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов:учебное пособие для магистрантов - Томск: ТУСУ, 2016. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963</a></p> <p>5. Иванов В. В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482</a></p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>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>
20	Б1.В.ДВ.02.02	<p>Методы моделирования технологий лесного комплекса</p>	<p>1. Иванов В.А., Степанищева М.В. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.02.02 Методы моделирования технологий лесного комплекса, регистрационный номер №20.</p> <p>2. Андросова Г. М., Косова Е. В. Моделирование и оптимизация процессов:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254</a></p> <p>3. Ахметшин И.Ф. Моделирование и оптимизация лесопромышленных процессов:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 36 с.</p>	<p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			4. Смирнов Г. В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов: учебное пособие для магистрантов - Томск: ТУСУ, 2016. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963</a>	doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
21	Б1.В.ДВ.03.01	Бизнес-планирование на предприятиях лесного комплекса	<p>1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.01 Бизнес-планирование на предприятиях лесного комплекса, регистрационный номер №21.</p> <p>2. Гребенюк А.Л. Организация и планирование производства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 60 с. <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Организация%20и%20планирование%20производства.МУ.2022.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Организация%20и%20планирование%20производства.МУ.2022.pdf</a></p> <p>3. Черутова М.И., Черутова О.В. Бизнес-планирование: Методические указания к выполнению курсовой работы - Братск: БрГУ, 2013. - 40 с.</p> <p>4. Пидоймо Л. П. Бизнес-планирование: методические рекомендации, примеры реализации теоретических положений, практические задания: учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. - 192 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441602">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441602</a></p> <p>5. Либеровская С.В. Экономика предприятия: методические указания к практическим занятиям - Братск: БрГУ, 2016. - 44 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Либеровская%20С.В.Экономика%20предприятия.МУ.2016.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Либеровская%20С.В.Экономика%20предприятия.МУ.2016.pdf</a></p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>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>
22	Б1.В.ДВ.03.02	Инновации в лесном комплексе	<p>1. Гребенюк А.Л. Рабочая программа дисциплины Б1.В.ДВ.03.02 Инновации в лесном комплексе, регистрационный номер №22.</p> <p>1. Плохих Ю. В., Храпова Е. В., Кулик Н. А., Чижик В. П., Харина Л. И. Промышленные технологии и инновации: учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 139 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493429">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493429</a></p> <p>2. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Колмыкова Т. С., Дубровский А. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2020. - 658 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684211">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=684211</a></p> <p>5. Загидуллина Л. И. Экономика и организация в лесном комплексе: учебное пособие - Санкт- Петербург: Лань, 2020. - 112 с. <a href="https://e.lanbook.com/book/126922">https://e.lanbook.com/book/126922</a></p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p> <p>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>
23	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	<p>1. Иванов В.А., Видищева Е.А. Рабочая программа Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика, регистрационный номер №№23.</p> <p>2. Заграй Н. П., Климин В. С. Методики профессионально-ориентированного обучения: учебное пособие - Ростов-на-</p>	<p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p> <p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок</p>

			<p>Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 150 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561256">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561256</a></p> <p>3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2022. - 208 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=684505</a></p> <p>4. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=270277</a></p>	<p>пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
24	Б2.О.01.02(У)	Научно-исследовательская работа	<p>1. Иванов В.А., Степанищева М.В. Рабочая программа Б2.О.01.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер №24.</p> <p>2. Роженцова Н. И. Информационные технологии в лесопромышленных расчетах: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 52 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477277</a></p> <p>3. Ширнин Ю. А., Кирсанов А. Д., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Роженцова Н. И., Кардакова Р. В. Технологические расчеты лесопромышленных производств. Ч.2: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 180 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226</a></p> <p>4. Шандриков А. С. Информационные технологии в лесном хозяйстве: учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 392 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513</a></p> <p>5. Шандриков А. С. Информационные технологии в лесном хозяйстве: учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 392 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513</a></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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
25	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	<p>1. Рабочая программа Б2.В.01.01(Н) Научно-исследовательская работа, регистрационный номер №25.</p> <p>2. Роженцова Н. И. Информационные технологии в лесопромышленных расчетах: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 52 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477277">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=477277</a></p> <p>3. Ширнин Ю. А., Кирсанов А. Д., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Роженцова Н. И., Кардакова Р. В. Технологические расчеты лесопромышленных производств. Ч.2: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 180 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226</a></p> <p>4. Шандриков А. С. Информационные технологии в лесном</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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>

			<p>хозяйстве:учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 392 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513</a></p> <p>5. Шандриков А. С. Информационные технологии в лесном хозяйстве:учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 392 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=497513</a></p>	
26	Б2.В.02.01(П)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа	<p>1. Иванов В.А., Гарус И.А., Степанищева М.В. Рабочая программа Б2.В.02.01(П) Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа, регистрационный номер №26.</p> <p>2. Андросова Г. М., Косова Е. В. Моделирование и оптимизация процессов:учебное пособие - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017. - 107 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493254</a></p> <p>3. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Рукомойников К. П. Технология и оборудование малообъемных лесозаготовок и лесовосстановление:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. - 182 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560562">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=560562</a></p> <p>4. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Ширин А. Ю. Системы машин и условия их эффективного применения:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 268 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461639">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461639</a></p> <p>5. Смирнов Г. В. Моделирование и оптимизация объектов и процессов:учебное пособие для магистрантов - Томск: ТУСУ, 2016. - 216 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480963</a></p> <p>6. Иванов В. В., Кузьмина О. В. Математическое моделирование:учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 88 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459482</a></p> <p>7. Ширнин Ю. А., Кирсанов А. Д., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Роженцова Н. И., Кардакова Р. В. Технологические расчеты лесопромышленных производств.Ч.2:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 180 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494226</a></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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
27	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	<p>1. Степанищева М.В., Гарус И.А. Рабочая программа Б3.01 Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, регистрационный номер №27.</p> <p>2. Иванов В.А., Степанищева М.В., Русаков Д.С. Технология и оборудование лесозаготовок:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 114 с.</p> <p>3. Бырдин П.В., Сыромаха С.М., Керина Э.Н., Гаспарян Г.Д., Степанищева М.В. Машины и оборудование лесного</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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p>

		<p>комплекса:методические указания к выполнению бакалаврской работы - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Бырдин%20П.В.%20Машины%20и%20оборудование%20лесного%20комплекса.МУ.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Бырдин%20П.В.%20Машины%20и%20оборудование%20лесного%20комплекса.МУ.2014.pdf</a></p> <p>4. Бырдин П.В., Керина Э.Н. Организация и планирование технического обслуживания и ремонта машин на предприятиях лесного комплекса:методические указания - Братск: БрГУ, 2012. - 75 с.</p> <p>5. Бырдин П.В., Керина Э.Н. Техническое обслуживание, ремонт машин и оборудования лесозаготовительной промышленности:Нормативно-справочные материалы для курсового и дипломного проектирования. - Братск: БрГУ, 2009. - 54 с.</p> <p>6. Гарус И.А., Степанищева М.В. Машины и оборудование лесного комплекса:методические указания к выполнению бакалаврской работы - Братск: БрГУ, 2021. - 126 с.  <a href="https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гарус%20И.А.Машины%20и%20оборудование%20лесного%20комплекса.МУвВКР.2021.pdf">https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гарус%20И.А.Машины%20и%20оборудование%20лесного%20комплекса.МУвВКР.2021.pdf</a></p> <p>7. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно-механических мастерских для лесозаготовительных предприятий:методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2017. - 48 с.</p> <p>8. Ширнин Ю. А., Царев Е. М., Анисимов С. Е., Ширин А. Ю. Системы машин и условия их эффективного применения:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 268 с.  <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461639">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=461639</a></p> <p>9. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2014. - 100 с.  <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20Архитектура/Люблинский%20В.А.%20Магистерская%20диссертация.Подготовка,%20оформление,%20защита.Уч.-метод.пособие.2014.pdf</a></p>	<p>Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.</p>
28	ФТД.01	<p>Инновационное предпринимательство</p> <p>1. Черутова М.И. Рабочая программа дисциплины ФТД.01 Инновационное предпринимательство, регистрационный номер №28.</p>	<p>Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757</p>

			<p>2. Черутова М.И. Организация предпринимательской деятельности: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2018. - 226 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF">http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Черутова%20М.И.Организация%20предпринимательской%20деятельности.Учеб.пособие.2018.PDF</a></p> <p>3. Щербакова А.А. Инновационная экономика и технологическое предпринимательство: учебное пособие - Вологда: ВГУ, 2020. - 88 с. <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=611359</a></p> <p>4. Султанова Д. Ш., Алехина Е. Л., Беилин И. Л., Зиннатуллина А. Н., Исхакова Д. Д. Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016. - 112 с. <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=501088">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=501088</a></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>Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)</p> <p>Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение</p>
29	ФТД.02	Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности	<p>1. Плотников Н.П. Рабочая программа дисциплины ФТД.02 Защита и коммерциализация интеллектуальной собственности, регистрационный номер №29.</p> <p>2. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений). Сборник международных договоров: учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf</a></p> <p>3. Зенин И.А. Проблемы российского права интеллектуальной собственности. Избранные труды: - Москва: Статут, 2015. - 525 с. <a href="http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Зенин%20И.А.%20Проблемы%20российского%20права%20интеллектуальной%20собственности.Избранные%20труды.2015.pdf">http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Зенин%20И.А.%20Проблемы%20российского%20права%20интеллектуальной%20собственности.Избранные%20труды.2015.pdf</a></p> <p>4. Андреев Г.И., Витчинка В.В., Смирнов С.А. Практикум по оценке интеллектуальной собственности: Учебное пособие для вузов - Москва: Финансы и статистика, 2003. - 176 с.</p> <p>5. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с.</p> <p>6. Рожкова М. А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: учебное пособие - Москва:</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>Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия.</p> <p>Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия</p>

			Статут, 2016. - 286 с.	
--	--	--	------------------------	--

<http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452575>