

Справка о методическом и информационном обеспечении
35.04.02 Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств
 магистерская программа «**Инновационные технологии в лесопромышленном производстве**»

Таблица 1

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение
1	2	3	4
1	Б1.В.01.05	Автоматизация технологических процессов и систем учета в лесном комплексе	1. Елизаров И. А., Погонин В. А., Назаров В. Н., Третьяков А. А. Автоматизация технологических процессов и производств: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 226 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570292 2. Цветкова О. Л. Теория автоматического управления: учебник - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 207 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=443415 3. Петровский В.С., Данилов А.Д. Автоматизация технологических процессов и производств в деревообрабатывающей отрасли: учебник - Воронеж: ВГЛТА, 2010. - 432 с. 4. Гладких Т. В., Коробова Л. А., Ивлиев М. Н. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. - 89 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612378 5. 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 6. Григорьева Т.А., Толубаев В.Н. Автоматизация технологических процессов и производств: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2017. - 107 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Энергетика%20-%20Автоматика/Григорьева%20Т.А.Автоматизация%20технологических%20процессов%20и%20производств.УМП.2017.PDF
2	Б1.В.01.02	Аналитическая деятельность на лесозаготовительных предприятиях	1. Протасов Д. Н., Пучков Н. П. Математическое моделирование экономических систем: учебное электронное издание: учебное пособие - Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2018. - 94 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570447 2. Гетманчук А. В., Ермилов М. М. Экономико-математические методы и модели: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 174 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710071 3. Матвеева Л. Г. Экономико-математические методы и модели в управлении инновациями: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 205 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499761

			4. Новиков А. И. Экономико-математические методы и модели:учебник - Москва: Дашков и К°, 2024. - 532 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711063
3	Б1.В.01.08	Бизнес-планирование, сопровождение производства и реализации продукции лесозаготовительного производства	1. Башкирцев А. В., Салихова Л. Ш., Авилова В. В., Парфирьева Е. Н. Бизнес-планирование на предприятии:учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 160 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500494 2. Галенко В.П., Самарина Г.П., Страхова О.А. Бизнес-планирование в условиях открытой экономики:Учеб. пособие для вузов - Москва: Академия, 2007. - 288 с. 3. Румянцев Д. Е. Введение в лесное дело:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2024. - 168 с. https://e.lanbook.com/book/380591 4. 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 5. Савкина Р. В. Планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2023. - 320 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710038 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 7. Крутякова Ю.А., Юсупова С.Р. Бизнес-планирование:учебно-практическое пособие - Москва: Проспект, 2006. - 352 с. 8. Максютлов А.А. Бизнес-планирование развития предприятия:Научно-практическое пособие - Москва: Альфа-Пресс, 2006. - 288 с. 9. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии:учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394 10. Просветов Г.И. Бизнес-планирование: Задачи и решения:Учебно-методическое пособие - Москва: РДЛ, 2005. - 208 с. 11. Пидоймо Л. П. Бизнес-планирование: методические рекомендации, примеры реализации теоретических положений, практические задания:учебное пособие - Воронеж: Издательский дом ВГУ, 2015. - 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441602
4	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	1. Гладких Т. В., Коробова Л. А., Ивлиев М. Н. Информационные системы учета и контроля ресурсов предприятия:учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2020. - 89 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612378

		2. Степанищева М.В., Гарус И.А., Сутурин В.А. Техническая эксплуатация лесных машин:методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2021. - 23 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.Техническая%20эксплуатация%20лесных%20машин.МУкПР.2021.pdf 3. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Григорьева О.И., Матросов А.В. Технология и машины лесосечных работ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 186 с. 4. Видищева Е.А. Магистерская диссертация: выполнение, подготовка к защите и защита:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2026. - 88 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Видищева%20Е.А.Магистерская%20диссертация-выполнение,%20подготовка%20к%20защите%20и%20защита.УМП.2026.pdf 5. Сухих А.Н. Повышение эффективности лесозаготовительного производства в условиях Приангарья:монография - Братск: БрГУ, 2010. - 103 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Монографии/Сухих%20А.Н.Повышение%20эффективности%20%20лесозаготовительного%20производства%20%20в%20условиях%20Приангарья.2010.pdf 6. Сухих А.Н., Угрюмова С.Н., Ильин И.М. Зарубежные фирмы-производители машин и оборудования для лесозаготовок:Учебный справочник - Братск: БрГУ, 2013. - 137 с. 7. Угрюмов Б.И., Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса:Лабораторный практикум - Братск: БрГУ, 2010. - 54 с. 8. Сухих А.Н. Инновационные машины и оборудование для лесопромышленного комплекса:Монография - Братск: БрГУ, 2011. - 94 с.
4	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы 9. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494226 10. Даниленко О.К., Жук А.Ю. Транспорт леса. Практикум:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 116 с. 11. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Куницкая О.А., Хитров Е.Г. Современные технологии и машины в инжиниринге лесозаготовительной деятельности Иркутской области:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 156 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Современные%20технологии%20и%20машины%20в%20лесозагот.деятельности%20ИО.УП.2022.pdf

			12. Иванов В.А., Нежевец Г.П., Степанищева М.В., Даниленко О.К. Грузоподъемные механизмы и грузозахватные приспособления: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 220 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Грузоподъемные%20механизмы%20и%20грузозахватные%20приспособления.УП.2022.pdf
			13. Загидуллина Л. И. Организация хозяйства на арендованных лесных участках: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 128 с. https://e.lanbook.com/book/206747
			14. Григорьев И. В., Григорьева О. И., Никифорова А. И. Технология и машины лесовосстановительных работ: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 272 с. https://e.lanbook.com/book/211856
			15. Гребенюк А.Л. Организация и планирование производства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Организация%20и%20планирование%20производства.МУ.2022.pdf
			16. Загидуллина Л. И. Организация предпринимательской деятельности в лесном комплексе: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 140 с. https://e.lanbook.com/book/130168
4	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	17. Пуркин В.И., Голов Р.С. Основы автоматизированного проектирования автомобильных дорог: учебное пособие - Москва: МАДИ(ТУ), 2000. - 131 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Пуркин%20В.И.Основы%20автоматизированного%20проектирования%20автомобильных%20дорог.Учеб.пособие.2000.pdf
			18. Ширнин Ю. А., Захаренко Г. П., Кирсанов А. Д., Рукомойников К. П., Царев Е. М., Анисимов С. Е. Технологические расчеты лесопромышленных производств. Ч1: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494225
			19. Пижурин А.А. Основы научных исследований в деревообработке: Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 305 с.
			20. 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
			21. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921
			22. Сухих В.И. Аэрокосмические методы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве: Учебник для вузов - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2005. - 392 с.

			23. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277
			24. Степанищева М.В. Экологическая безопасность на предприятиях лесного комплекса: методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2019. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.Экологическая%20безопасно
			25. Гребенюк А.Л. Экономика предприятия: Методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2022. - 120 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Экономика%20предприятия.МУкПР.2022.pdf
4	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	26. Даниленко О.К., Сухих А.Н. Технология и машины лесосечных работ: практикум - Братск: БрГУ, 2018. - 236 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технология%20и%20машины%20
			27. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно-механических мастерских для лесозаготовительных предприятий: методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2017. - 48 с.
			28. Гарус И.А. Маркетинговые исследования лесозаготовительных предприятий: методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2018. - 20 с. 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
			29. Пятакин В.И. Технология и машины лесосечных работ: учебник - Санкт-Петербург: СПбГЛТУ, 2012. - 362 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Технология%20и%20машины%20лесосечных%20работ.Учебник.2012.pdf
			30. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936
			31. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560562

			32. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Гарус И.А. Технологические процессы лесозаготовительного производства: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2020. - 156 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Даниленко%20О.К.Технологические%20процессы%20лесозаготовительного%20производства.УП.2020.pdf 33. Степанищева М.В., Гарус И.А., Волошин В.В. Технология ремонта лесных машин и оборудования: Методические указания к выполнению практических работ - Братск: БрГУ, 2022. - 27 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Степанищева%20М.В.Технология%20ремонта%20ЛМ%20и%20оборудования.МУкПР.2022.pdf
4	БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	34. Белинская И. В., Сковородин В. Я. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2017. - 46 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480391 35. Угрюмов Б.И., Жук А.Ю. Водный транспорт леса. Организация плотового лесотранспорта: Методические указания к выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2006. - 48 с.
5	Б1.В.01.01	Изобретательство и защита авторских прав	1. 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. 2. Носенко В. А., Степанова А. В. Защита интеллектуальной собственности: учебное пособие - Старый Оскол: ТНТ, 2016. - 191 с. 3. Асаул А.Н., Старинский В.Н., Кныш М.И., Старовойтов М.К. Оценка собственности. Оценка нематериальных активов и интеллектуальной собственности: учебник - Санкт-Петербург: ИПЭВ, 2011. - 298 с. 4. Судариков С.А. Право интеллектуальной собственности: учебник - Москва: Проспект, 2011. - 368 с. 5. Рожкова М. А. Защита интеллектуальных прав: законодательные ошибки при определении статуса и компетенции специализированных органов, разрешающих дела в сфере промышленной собственности: учебное пособие - Москва: Статут, 2016. - 286 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452575 6. Рожкова М.А., Афанасьев Д.В. Международные договоры в сфере интеллектуальной собственности (актуальный обзор многосторонних соглашений). Сборник международных договоров: учебное пособие - Москва: Статут, 2017. - 768 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Приобретенные%20издания/Рожкова%20М.А.Международные%20договоры%20в%20сфере%20интеллектуальной%20собственности.2017.pdf
6	ФТД.В.01	Инновационное предпринимательство	1. Беляев Ю. М. Инновационный менеджмент: учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 219 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621843

			2. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент :учебник и практикум для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 326 с. https://urait.ru/bcode/582937
			3. Уланов, В. Л. Технологическое предпринимательство :учебник для вузов - Москва : Издательство Юрайт, 2026. - 149 с. https://urait.ru/bcode/589866
			4. Ларионов И. К., Герасин А. Н., Герасина О. Н., Герасина Ю. А., Гуреева М. А., Ларионов И. К. Предпринимательство:учебник - Москва: Дашков и К°, 2022. - 190 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710997
			5. Калюжнова Н. Я., Огаркова Е. П., Осипов М. А. Социальное предпринимательство:учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 114 с https://urait.ru/bcode/566342
6	ФТД.В.01	Инновационное предпринимательство	6. Щербаков В. Н., Дашков Л. П., Балдин К. В., Дубровский А. В., Макарова И. В., Щербаков В. Н. Инвестиции и инновации:учебник - Москва: Дашков и К°, 2025. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=720257
7	Б1.В.01.07	Инновационные технологии, оборудование и инструменты в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве	1. 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°, 2023. - 646 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711051
			2. Козьмин С. Ф., Спиридонов С. В. Машины и оборудование лесного хозяйства:Практикум - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 196 с. https://e.lanbook.com/book/339689
			3. Застенский Л.С. Машины и механизмы лесного хозяйства:учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2005. - 240 с.
			4. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Зиятдинова Д. Ф. Технологические процессы и оборудование деревоперерабатывающих производств:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 752 с. https://e.lanbook.com/book/131033
			5. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493429
7	Б1.В.01.07	Инновационные технологии, оборудование и инструменты в лесозаготовительном и деревоперерабатывающем	6. Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса:учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 432 с. https://e.lanbook.com/book/211067
			7. Козьмин С. Ф., Спиридонов С. В. Машины и оборудование лесного хозяйства:учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2023. - 332 с. https://e.lanbook.com/book/339692

		производстве	8. Сафин Р. Р., Григорьев И. В., Григорьева О. И., Назипова Ф. В. Основы лесного хозяйства: учебное пособие - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017. - 132 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561110 9. Загидуллина Л. И. Экономика и организация в лесном комплексе: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 112 с. https://e.lanbook.com/book/126922
8	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	1. Шпилень Е. А. Дидактические материалы для самостоятельной работы по курсу «Business English» («Деловой английский язык»): учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Институт специальной педагогики и психологии, 2015. - 80 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=438772 2. Лайпанова С. Б., Фирсова С. П. Английский язык. Сборник текстов и упражнений: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437103
			3. Фролова В. П., Кожанова Л. В., Чигирин Т. Ю. Деловое общение (Английский язык): учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 161 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561366
9	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	1. Емельянова И. Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация: учебник для вузов - Москва: Юрайт, 2025. - 107 с https://urait.ru/bcode/564684 2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с. 3. Кузнецов И.Н. Научное исследование: Методика проведения и оформление: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2004. - 428 с. 4. Мокий М.С., Никифоров А.Л., Мокий В.С. Методология научных исследований: учебник для магистратуры - Москва: Юрайт, 2015. - 255 с. 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2024. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140
10	Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования лесозаготовительных процессов	1. Крутько, А. А. Математическое моделирование технологических процессов: учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет , 2019. - 141 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682122 2. Александров В. А., Александров А. В. Моделирование технологических процессов лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/168911 3. Редькин А.К., Якимович С.Б. Математическое моделирование и оптимизация технологий лесозаготовок: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 504 с.

			4. Александров В. А., Александров А. В. Моделирование технологических процессов лесных машин:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/212282 5. Пижурин А.А. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки:Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 375 с. 6. Ахметшин И.Ф. Моделирование и оптимизация лесопромышленных процессов:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 36 с.
11	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация лесовосстановления	1. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесные культуры:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с. 2. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560562
11	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация лесовосстановления	3. Еремин Н. В., Калегин А. А., Михеев В. М., Бродников С. Н., Еремина Н. В. Лесные культуры:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494085 4. Тихонов А. С., Ковязин В. Ф. Лесоводство:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 480 с. https://e.lanbook.com/book/129091 5. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.Лесоводство.Лесовосстановление%20на%20вырубках.УП.2012.pdf 6. Редько Г.И. Лесные культуры и защитное лесоразведение:учебник - Москва: Академия, 2008. - 400 с. 7. Набатов Н.М., Ильяков В.В. Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ:Учебное пособие для студ. заочн. обуч. - Москва: МГУЛ, 2003. - 207 с. 8. Родин А.Р. Лесные культуры:учебник - Москва: МГУЛ, 2008. - 318 с. 9. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесные культуры:Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с.
12	Б1.В.ДВ.02.02	Механизированные лесные питомники	1. Тихонов А. С., Ковязин В. Ф. Лесоводство:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 480 с. https://e.lanbook.com/book/129091 2. Пузанова О.А., Чжан С.А. Лесные культуры:методические указания к выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2014. - 49 с.

			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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560562 4. Родин А.Р. Лесные культуры: учебник - Москва: МГУЛ, 2008. - 318 с. 5. Набатов Н.М., Ильяков В.В. Лесные культуры и механизация лесохозяйственных работ: Учебное пособие для студ. заочн. обуч. - Москва: МГУЛ, 2003. - 207 с. 6. Еремин Н. В., Калегин А. А., Михеев В. М., Бродников С. Н., Еремина Н. В. Лесные культуры: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2014. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494085 7. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесные культуры: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГУ, 2007. - 51 с. 8. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.Лесоводство.Лесовосстановление%20на%20вырубках.УП.2012.pdf
12	Б1.В.ДВ.02.02	Механизированные лесные питомники	9. Редько Г.И. Лесные культуры и защитное лесоразведение: учебник - Москва: Академия, 2008. - 400 с.
13	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование технологических процессов лесозаготовок	1. Крутько, А. А. Математическое моделирование технологических процессов: учебное пособие - Омск : Омский государственный технический университет , 2019. - 141 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682122 2. Ахметшин И.Ф. Моделирование и оптимизация лесопромышленных процессов: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2002. - 36 с. 3. Александров В. А., Александров А. В. Моделирование технологических процессов лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/212282 4. Редькин А.К., Якимович С.Б. Математическое моделирование и оптимизация технологий лесозаготовок: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 504 с. 5. Александров В. А., Александров А. В. Моделирование технологических процессов лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/168911 6. Пижурин А.А. Моделирование и оптимизация процессов деревообработки: Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 375 с.
14	Б1.О.03.01	Надежность лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования	1. Амалицкий В.В., Бондарь В.Г., Волобаев А.М., Воякин А.С. Надежность машин и оборудования лесного комплекса: Учебник для вузов - Москва: МГУЛ, 2003. - 279 с. 2. Фаскиев Р., Бондаренко Е., Кеян Е., Хасанов Р. Техническая эксплуатация и ремонт технологического оборудования: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2011. - 261 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259358

			3. Шиловский В. Н., Питухин А. В., Костюкевич В. М. Надежность лесозаготовительных машин и оборудования: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 288 с. https://e.lanbook.com/book/210488
			4. Щурин К. В. Надежность машин: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 592 с. https://e.lanbook.com/book/121468
14	Б1.О.03.01	Надежность лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования	5. Ефремов И. В., Рахимова Н. Н. Надежность технических систем и техногенный риск: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2013. - 163 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259179
			6. Бырдин П.В. Техническая эксплуатация лесозаготовительных машин: методические указания к проведению практических занятий - Братск: БрГУ, 2016. - 28 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Бырдин%20П.В.%20Техническая%20эксплуатация%20лесозаготовительных%20машин.МУ.2016.pdf
			7. Бырдин П.В. Проектирование ремонтно-механических мастерских для лесозаготовительных предприятий : методические указания к проведению практических занятий - Братск : БрГУ, 2017. - 48 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Бырдин%20П.В.Проектирование%20ремонтно-механических%20мастерских%20для%20лесозаготовительных%20предприятий.МУ.2017.PDF
15	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	1. Ширнин Ю. А., Захаренко Г. П., Кирсанов А. Д., Рукомойников К. П., Царев Е. М., Анисимов С. Е. Технологические расчеты лесопромышленных производств. Ч1: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2017. - 192 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494225
			2. Сафиуллин Р. Н., Керимов М. А., Валеев Д. Х. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных и транспортно-технологических машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 484 с. https://e.lanbook.com/book/113915
			3. Роженцова Н. И. Информационные технологии в лесопромышленных расчетах: лабораторный практикум - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2016. - 52 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=477277
			4. Жуковский О. И. Информационные технологии и анализ данных: учебное пособие - Томск: Эль Контент, 2014. - 130 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480500
			5. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494226

			6. Осипенко С. А. Статистические методы обработки и планирования эксперимента: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 62 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598682
15	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	7. Шандриков А. С. Информационные технологии в лесном хозяйстве: учебное пособие - Минск: РИПО, 2018. - 392 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497513 8. Анисимов Г.М., Кочнев А.М. Основы научных исследований лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 528 с. 9. Анисимов Г.М., Кочнев А.М. Лесотранспортные машины: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2009. - 448 с. 10. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560562
16	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1. Виллистон Э. Производство пиломатериалов (конструирование и технология на лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях): учебное пособие - Москва: Лесная промышленность, 1981. - 382 с. 2. Гомонай М.В. Технология переработки древесины: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2002. - 232 с. 3. Ильяков В.В., Набатов Н.М. Технология и машины лесовосстановительных работ: Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 285 с. 4. Камусин А.А., Борисов В.А. Техника и технология береговой сплотки леса: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 47 с.
16	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5. Мелехов И.С. Лесоводство: учебник - Москва: МГУЛ, 2007. - 324 с. 6. Ширнин Ю.А., Пошарников Ф.В. Технология и оборудование малообъемных лесозаготовок и лесовосстановление: Учебное пособие для вузов - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2001. - 398 с. 7. Верхов И.Ф. Технология и машины лесосечных работ: Учебное пособие - Москва, 1983. - 72 с. 8. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с.
			9. Воевода Д.К., Назаров В.В. Технология нижнескладских работ: учебное пособие - Москва: Лесная промышленность, 1981. - 87 с.

16	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	10. Рунова Е.М., Чжан С.А. Лесоводство. Рубки в лесах Восточной Сибири: Учебное пособие - 11. Мелехов И.С. Лесоводство: учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2002. - 319 с. 12. Сюнев В.С., Селиверстов А.А., Герасимов Ю.Ю., Соколов А.П. Лесосечные машины в фокусе биоэнергетики: конструкции, проектирование, расчет: Учебное пособие - Йоэнсуу: METLA, 2011. - 143 с. 13. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Григорьева О.И., Матросов А.В. Технология и машины лесосечных работ: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 186 с. 14. Пузанова О.А., Чжан С.А. Таксация леса: методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 42 с. 15. Тихонов А. С., Ковязин В. Ф. Лесоводство: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 480 с. https://e.lanbook.com/book/112049
17	Б1.В.01.09	Научно-техническая информация в сфере лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	1. Ищейнов В. Я. Информационная безопасность и защита информации: теория и практика: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 271 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571485 2. Афонин И. Д. Курс лекций по дисциплине «Организационные, правовые и финансовые аспекты научно-исследовательской работы»: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 128 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500237 3. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936 4. Мойсеев Н. Г., Захаров Ю. В. Теория планирования и обработки эксперимента: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494313 5. Видищева Е.А. Магистерская диссертация: выполнение, подготовка к защите и защита: учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2026. - 88 с. https://ecat.brsu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Видищева%20Е.А.Магистерская%20диссертация-выполнение,%20подготовка%20к%20защите%20и%20защита.УМП.2026.pdf 6. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921 7. Аверченков В. И., Рытов М. Ю. Служба защиты информации: организация и управление: учебное пособие для вузов - Москва: Флинта, 2021. - 186 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93356 8. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К°, 2023. - 282 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=710984

			9. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=93351 10. Чигирин Е. А., Чигирин Т. Ю., Ковалевская Я. А., Козыренко Е. В. Основы перевода, аннотирования и реферирования научно-технического текста: учебное пособие - Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019. - 157 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=601568
18	Б1.В.01.03	Обработка результатов экспериментальных исследований в программных средах	1. Комарова Е. С. Парный регрессионный анализ: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 60 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575321 2. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2024. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140 3. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277 4. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: Учебное пособие для вузов - Москва: Дашков и К*, 2008. - 244 с.
			5. Аношкина Л.В., Сыромаха С.М. Основы научных исследований: Методические указания по выполнению лабораторных работ - Братск: БрГТУ, 2001. - 39 с.
18	Б1.В.01.03	Обработка результатов экспериментальных исследований в программных средах	6. Сальникова М.К. Математическая статистика. Многофакторный корреляционно-регрессионный анализ: методические указания - Братск: БрГТУ, 2004. - 37 с.
19	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	1. Берденникова Н.Г., Меденцев В.И., Панов Н.И. Организационное и методическое обеспечение учебного процесса в вузе: Учеб. пособие для вузов - Санкт-Петербург: Д.А.Р.К., 2006. - 208 с. 2. Анисимов Г. М., Кочнев А. М. Основы научных исследований лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/167826 3. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277 4. Заграй Н. П., Климин В. С. Методики профессионально-ориентированного обучения: учебное пособие - Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2018. - 150 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561256 5. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учебное пособие - Москва: Дашков и К, 2024. - 206 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=711140

20	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	1. Рогожин М. Ю. Подготовка и защита письменных работ: учебно-практическое пособие: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2014. - 238 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253712 2. Мусина О. Н. Планирование и постановка научного эксперимента: учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274057 3. Моисеев Н. Г., Захаров Ю. В. Теория планирования и обработки эксперимента: учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 124 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494313 4. Осипенко С. А. Статистические методы обработки и планирования эксперимента: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2020. - 62 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598682 5. Кононова О. В., Вайнштейн В. М., Мирошин А. Н. Теория и методология научных исследований: учебно-методическое пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 88 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494311 6. Рунова Е.М., Чжан С.А. Лесоводство. Рубки в лесах Восточной Сибири: Учебное пособие - Братск: БрГТУ, 2001. - 110 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Рунова%20Е.М.%20Лесоводство.Рубки%20в%20лесах%20Вост.Сибири.2001.pdf
20	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	7. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований: учебное пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936 8. Аношкина Л.В., Керина Э.Н. Методы обработки статистических данных: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2008. - 94 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Аношкина%20Л.В.Методы%20обработки%20статистических%20данных%20.Учебно-метод.пособие.2008.pdf 9. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921
21	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	1. Волкова О.Е. Работа с программным пакетом MS PROJECT: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 39 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Строительство%20и%20Архитектура/Волкова%20О.Е.Работа%20с%20программным%20пакетом%20MS%20Project%20-%20Архитектура 2. Фомичев А. Н. Управление проектами: учебник для вузов: учебник - Москва: Дашков и К°, 2026. - 258 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=731163 3. Алесинская Т. В., Дрокина К. В. Управление проектами: концептуальные и методологические основы: учебное пособие - Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2025. - 139 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=724451

			4. Мазур И.И., Шапиро В.Д., Ольдерогге Н.Г. Управление проектами: Учебное пособие для вузов - Москва: Омега-Л, 2006. - 664 с. 5. Видищева Е.А., Жердева С.А. Управление проектами в MICROSOFT PROJECT: учебно-методическое пособие по дисциплинам "Информационные технологии в строительстве", "Управление проектами" - Братск: БрГУ, 2018. - 40 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Информатика%20-%20Вычислительная%20техника%20-%20Программирование/Видищева%20Е.А.Управление%20проектами%20в%20MICROSOFT%20PROJECT.УМП.2018.pdf 6. Заренков В.А. Управление проектами: Учебное пособие для вузов - Москва; Санкт-Петербург: АСВ; СПбГАСУ, 2006. - 312 с. 7. Киселев А. А. Управление проектами :учебник - Москва : Директ-Медиа, 2023. - 460с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=697955
21	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	8. Аньшин В. М., Алешин А. В., Багратиони К. А., Аньшин В. М., Ильина О. М. Управление проектами: фундаментальный курс:учебник - Москва: Издательский дом Высшей школы экономики, 2022. - 800с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=699578
22	ФТД.В.02	Сертификация лесной продукции	1. Гребенюк А.Л., Гребенюк М.А. Сертификация лесной продукции:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 155 с. 2. Коробской С. А., Иванов П. А., Моисеев О. Н., Ламин В. А., Шульгина И. П. Основы технического регулирования. Сертификация и лицензирование:учебно-методическое пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2015. - 322 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276167 3. Баландина Е. А., Баландина В. В., Сергеев А. Г. Менеджмент и сертификация качества охраны труда на предприятии:учебное пособие - Москва: Логос, 2013. - 216 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233788 4. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921 5. Шилова Н.Н., Акчурина И.Г. Стандартизация, сертификация и метрология:Методические указания по проведению практических занятий - Братск: БрГТУ, 2001. - 66 с. 6. Шилова Н.Н., Акчурина И.Г., Куликова Ю.А. Стандартизация, сертификация и метрология:Практикум - Братск: БрГУ, 2009. - 89 с. 7. Немогай Н. В. Стандартизация и сертификация продукции: пособие для студентов вузов:учебное пособие - Минск: ТетраСистемс, 2010. - 236 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=572053 8. Щетинский Е.А. Основы лесопользования:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 88 с.

23	Б1.В.01.06	Системы мониторинга лесных ресурсов	1. Шевченко Д. А., Лошаков А. В., Кипа Л. В., Одинцов С. В., Трубачёва Л. В., Иванников Д. И. Агроэкологический мониторинг: учебное пособие - Ставрополь: Ставропольский государственный аграрный университет, 2017. - 84 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485016
			2. Севрюкова Е. А., Каракеян В. И. Экологический мониторинг: учебник для академического бакалавриата - Москва: Юрайт, 2016. - 397 с.
			3. Дмитренко В. П., Сотникова Е. В., Черняев А. В. Экологический мониторинг техносферы: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 368 с. https://e.lanbook.com/book/168443
			4. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесопатологический мониторинг и защита леса: методические указания к выполнению лабораторных и практических работ - Братск: БрГУ, 2016. - 39 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Чжан%20С.А.Лесопатологический%20мониторинг%20и%20защита%20леса.МУ.2016.pdf
23	Б1.В.01.06	Системы мониторинга лесных ресурсов	5. Глухов А. Т., Васильев А. Н., Гусева О. А. Транспортная планировка, землеустройство и экологический мониторинг городов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 324 с. https://e.lanbook.com/book/115487
			6. Шамраев А. В. Экологический мониторинг и экспертиза: учебное пособие - Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. - 141 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270263
24	Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в лесной отрасли	1. Корпачев В. П., Пережилин А. И. Экология лесозаготовок и транспорта леса: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/159481
			2. Ковязин В. Ф., Мартынов А. Н., Мельников Е. С. Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие для вузов - Санкт-Петербург: Лань, 2010. - 384 с.
			3. Савченкова В.А. Проектирование технологии лесовосстановительных работ и комплексная оценка лесовозобновления при рубках леса: Учеб. пособие для вузов - Братск: БрГУ, 2008. - 104 с.
			4. Бажутина Н. С., Моргунов Г. В., Новоселов В. Г., Сандакова Л. Б. Философия науки и техники: учебное пособие - Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018. - 95 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575403
			5. Зеленов Л. А., Владимиров А. А., Щуров В. А. История и философия науки: учебное пособие - Москва: Флинта, 2021. - 473 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087
			6. Гаспарян Г.Д. Философия науки и техники: методические указания к самостоятельной работе [для магистрантов] - Братск: БрГУ, 2015. - 36 с.

25	Б1.О.02.04	Современные технологии преподавания специальных дисциплин лесного профиля	1. Фалунина Е.В. Образовательная среда и социально-правовые аспекты ее формирования: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2022. - 226 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Образовательная%20среда%20и%20социально-правовые%20аспекты%20ее%20формирования.УП.2022.pdf
			2. Картошкин А. П. Практика по получению опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика): учебно-методическое пособие - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2018. - 93 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495117
			3. Федотова В. С. Средства создания цифровых образовательных ресурсов: учебное пособие - Санкт-Петербург: Ленинградский государственный университет имени А.С. Пушкина, 2023. - 128 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=700375
25	Б1.О.02.04	Современные технологии преподавания специальных дисциплин лесного профиля	4. Кашапов М. М., Пошехонова Ю. В., Кашапов А. С. Инновационные образовательные технологии: учебник - Ярославль: Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, 2021. - 190 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=611315
			5. Самойлов В. Д. Педагогика и психология высшей школы: учебник - Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2021. - 248 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618031
			6. Гаджикурбанова Г.М. и др. Инновационные технологии в науке и профессиональном образовании: Учебное пособие - Москва : Директ-Медиа, 2021. - 160с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=683430
			7. Околелов О. П. Методика подготовки бакалавра: (Общепрофессиональный контекст): учебное пособие - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 144 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144914
			8. Технологии профессионального образования: учебное пособие - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2017. - 413 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494815
			9. Фалунина Е.В. Области научных исследований в профессиональной деятельности психолого-педагогического направления: учебно-методическое пособие для магистров "Организационная психология в образовании" - Братск: БрГУ, 2020. - 108 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Общественные%20науки/Фалунина%20Е.В.Области%20научных%20исследований%20в%20профессиональной%20деятельности%20психолого-педагогического%20направления.УМП.2020.PDF
			10. Козьяков Р. В. Психология и педагогика. Часть 2. Педагогика: учебник - Москва: Директ-Медиа, 2013. - 727 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=214209

26	Б1.В.01.04	Тенденции технического развития технологий и оборудования лесопромышленного комплекса	1. Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года: доклад - Рим: ФАО, 2012. - 96 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Прогноз%20развития%20лесного%20сектора%20РФ%20до%202030г.2012.pdf
			2. Гребенюк М.А., Гребенюк А.Л. Правовые основы лесопромышленного комплекса: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 134 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20М.А.%20Правовые%20основы%20лесопромышленного%20комплекса.Учеб.пособие.2016.pdf
			3. Анисимов Г. М., Кочнев А. М. Основы научных исследований лесных машин: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2021. - 528 с. https://e.lanbook.com/book/167826
			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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461639
			5. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494226
			6. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопромышленного комплекса: учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921
27	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	1. Мелехов И.С. Лесоводство: учебник - Москва: МГУЛ, 2007. - 324 с.
			2. Ширнин Ю.А., Пошарников Ф.В. Технология и оборудование малообъемных лесозаготовок и лесовосстановление: Учебное пособие для вузов - Йошкар-Ола: МарГТУ, 2001. - 398 с.
27	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	3. Камусин А.А., Борисов В.А. Техника и технология береговой сплотки леса: Учебное пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2005. - 47 с.
			4. Сюнев В.С., Селиверстов А.А., Герасимов Ю.Ю., Соколов А.П. Лесосечные машины в фокусе биоэнергетики: конструкции, проектирование, расчет: Учебное пособие - Йоэнсуу: METLA, 2011. - 143 с.
			5. Верхов И.Ф. Технология и машины лесосечных работ: Учебное пособие - Москва, 1983. - 72 с.
			6. Виллистон Э. Производство пиломатериалов (конструирование и технология на лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях): учебное пособие - Москва: Лесная промышленность, 1981. - 382 с.
			7. Рунова Е.М., Чжан С.А. Лесоводство. Рубки в лесах Восточной Сибири: Учебное пособие - Братск: БрГУ, 2001. - 110 с.
			8. Чжан С.А., Пузанова О.А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с.

			9. Мелехов И.С. Лесоводство:учебное пособие - Москва: МГУЛ, 2002. - 319 с.
			10. Воевода Д.К., Назаров В.В. Технология нижнескладских работ:учебное пособие - Москва: Лесная промышленность, 1981. - 87 с.
			11. Рыбин Б.М., Балакин М.И. Технология деревообрабатывающих производств:Учеб. пособие по дипломному проектированию - Москва: МГУЛ, 2005. - 48 с.
27	Б2.В.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	12. Даниленко О.К., Григорьев И.В., Григорьева О.И., Матросов А.В. Технология и машины лесосечных работ:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2015. - 186 с.
			13. Ильяков В.В., Набатов Н.М. Технология и машины лесовосстановительных работ:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2004. - 285 с.
			14. Тихонов А. С., Ковязин В. Ф. Лесоводство:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2019. - 480 с. https://e.lanbook.com/book/112049
			15. Пузанова О.А., Чжан С.А. Таксация леса:методические указания для проведения учебной практики - Братск: БрГУ, 2015. - 42 с.
			16. Гомонай М.В. Технология переработки древесины:Учеб. пособие для вузов - Москва: МГУЛ, 2002. - 232 с.
28	Б1.О.03.02	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	1. Берновский Ю. Н. Стандарты и качество продукции:учебно-практическое пособие - Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2014. - 257 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275579
			2. 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. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270278
			3. Ларин А. Н., Ларина И. В. Управление качеством на производстве и транспорте:учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2019. - 166 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499413
			4. Магомедов Ш. Ш., Беспалова Г. Е. Управление качеством продукции:учебник - Москва: Дашков и К°, 2020. - 335 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621658
28	Б1.О.03.02	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	5. Рукомойников К. П. Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревообрабатывающих производств:учебное пособие - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2015. - 141 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494217
			6. Гребенюк А.Л. Управление качеством продукции:Методические указания к выполнению практических занятий - Братск: БрГУ, 2013. - 44 с.
29	Б1.О.02.01	Управление трудовым коллективом в лесном комплексе	1. Маренков Н.Л., Алимарина Е.А. Управление трудовыми ресурсами:Учеб. пособие для вузов - Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. - 448 с.

			2. Романова Ю. Д., Винтова Т. А., Коваль П. Е., Музычкин П. А. Информационные технологии в управлении персоналом:учебник и практикум для прикладного бакалавриата - Москва: Юрайт, 2015. - 291 с. 3. Слинков А.М. Управление персоналом:Методические указания по выполнению курсового проекта - Братск: БрГУ, 2010. - 21 с. 4. Кибанов А.Я., Дуракова И.Б. Управление персоналом организации: актуальные технологии найма, адаптации и аттестации:учебное пособие - Москва: Кнорус, 2010. - 368 с. 5. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921 6. Кибанов А.Я., Митрофанова Е.А., Эсаулова И.А. Управление трудовыми ресурсами:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 284 с. 7. Харитонов П.В. Найм и отбор персонала:методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2014. - 104 с.
			8. Переверзев М.П., Шайденко Н.А., Басовский Л.Е. Менеджмент:учебник - Москва: ИНФРА-М, 2002. - 287 с.
29	Б1.О.02.01	Управление трудовым коллективом в лесном комплексе	9. Грудистова Е.Г. Управление социальным развитием персонала:методические указания к выполнению контрольной работы - Братск: БрГУ, 2018. - 16 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Экономика%20и%20управление/Грудистова%20Е.Г.Управление%20социальным%20развитием%20персонала.МУ.2018.PDF 10. Гребенюк А.Л. Управление трудовым коллективом. Практикум:учебно-методическое пособие - Братск: БрГУ, 2021. - 100 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Управление%20трудоым%20коллективом.Практикум.2021.pdf 11. Патрусова А.М., Харитонов П.В. Оценка и обучение персонала:методические указания к выполнению практических заданий и контрольной работы - Братск: БрГУ, 2015. - 48 с.
30	Б1.О.03.03	Устойчивое развитие лесного комплекса	1. Шелгунов Ю.В. Технология и организация лесопользования:учебник - Москва: Лесная промышленность, 1990. - 495 с. 2. Гребенюк М.А., Гребенюк А.Л. Правовые основы лесопользования:учебное пособие - Братск: БрГУ, 2016. - 134 с. 3. Прогноз развития лесного сектора Российской Федерации до 2030 года:доклад - Рим: ФАО, 2012. - 96 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Прогноз%20развития%20лесного 4. Загидуллина Л. И. Правовые и социальные аспекты устойчивого лесопользования:учебник - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 308 с. https://e.lanbook.com/book/126921

			5. Починков С.В. Экономические основы устойчивого лесопользования: Эффективное освоение и воспроизводство лесных ресурсов - Санкт-Петербург: ПРОФИКС, 2007. - 112 с. 6. Опилат Н. И. Природоресурсное законодательство: курс лекций - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2014. - 111 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278921 7. Исаев А.С. Актуальные проблемы национальной лесной политики: научная - Москва: Левко, 2009. - 108 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Исаев%20А.С.Актуальные%20про
31	Б1.О.02.03	Экономика и организация деятельности в лесной	1. Арзуманова Т. И., Мачабели М. Ш. Экономика организации: учебник - Москва: Дашков и К°, 2018. - 237 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573399 2. Дубровин И. А. Бизнес-планирование на предприятии: учебник - Москва: Дашков и К°, 2019. - 432 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573394
31	Б1.О.02.03	Экономика и организация деятельности в лесной отрасли	3. Гребенюк А.Л. Организация и планирование производства: методические указания - Братск: БрГУ, 2022. - 60 с. https://ecat.brstu.ru/catalog/Учебные%20и%20учебно-методические%20пособия/Лесная%20и%20деревообрабатывающая%20промышленность/Гребенюк%20А.Л.Организация%20и%20планирование%20производства.МУ.2022.pdf 4. Торхова А. Н. Экономика предприятия: учебное пособие - Москва Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 101 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=473320 5. Руденко Л. Г. Планирование и проектирование организаций: учебник - Москва: Дашков и К°, 2021. - 240 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684226 6. Загидуллина Л. И. Экономика и организация в лесном комплексе: учебное пособие - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 112 с. https://e.lanbook.com/book/126922

Таблица 2

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	5
1	Б1.О.01.01	Методология научных исследований	Mathcad Education-University Edition Договор №2607401 от 29.11.2010г. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
2	Б1.О.01.02	Проекты и управление проектами	КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от

			18.12.2009 г. Visual Basic 5.0 (Copyright © 1987-1999 Microsoft Corp.) Лицензия 04600086 Срок действия - бессрочная лицензия. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
3	Б1.О.01.03	Коммуникативные технологии	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Программное обеспечение для мультимедиа- лингафонного комплекта RINEL-LINGO Государственный контракт № 0513 от 26 мая 2008г. Срок ользования неограничен
4	Б1.О.02.01	Управление трудовым коллективом в лесном комплексе	Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. 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
5	Б1.О.02.02	Современные проблемы науки и производства в лесной отрасли	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
6	Б1.О.02.03	Экономика и организация деятельности в лесной отрасли	Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
7	Б1.О.02.04	Современные технологии преподавания специальных дисциплин лесного профиля	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
8	Б1.О.03.01	Надежность лесозаготовительного и деревоперерабатывающего оборудования	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. КОМПАС-3D V13 Сублицензионный договор №П-2011-028/1310 от 30.09.2011 г. Номер лицензионного соглашения Кк-11-01142 Срок пользования неограничен Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение

9	Б1.О.03.02	Управление качеством продукции лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
10	Б1.О.03.03	Устойчивое развитие лесного комплекса	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
11	Б1.В.01.01	Изобретательство и защита авторских прав	Chrome Свободно распространяемое ПО. Срок действия - бессрочная лицензия. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
12	Б1.В.01.02	Аналитическая деятельность на лесозаготовительных предприятиях	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
13	Б1.В.01.03	Обработка результатов экспериментальных исследований в программных средах	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. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия
14	Б1.В.01.04	Тенденции технического развития технологий и оборудования лесопромышленного комплекса	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 (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. 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
15	Б1.В.01.05	Автоматизация технологических процессов и систем учета в лесном комплексе	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 (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. 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

16	Б1.В.01.06	Системы мониторинга лесных ресурсов	Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
17	Б1.В.01.07	Инновационные технологии, оборудование и инструменты лесозаготовительном и деревоперерабатывающем производстве	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) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
18	Б1.В.01.08	Бизнес-планирование, сопровождение производства и реализации продукции лесозаготовительного производства	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) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
19	Б1.В.01.10	Научно-техническая информация в сфере лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств	Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
20	Б1.В.ДВ.01.01	Моделирование технологических процессов лесозаготовок	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) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
21	Б1.В.ДВ.01.02	Методы моделирования лесозаготовительных процессов	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) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
22	Б1.В.ДВ.02.01	Механизация лесовосстановления	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) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение

23	Б1.В.ДВ.02.02	Механизированные лесные питомники	Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение
24	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	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
25	Б2.О.01.02(Н)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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.
26	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г.
27	Б2.В.01.02(П)	Технологическая практика	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 doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
28	Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	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 doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно)
29	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	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 doPDF Свободно распространяемое программное обеспечение Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г. (бессрочно)
30	ФТД.01	Инновационное предпринимательство	ПО "Антиплагиат.ВУЗ 4.0" Договор № 100287728122100199-010/1451 от 01.12.2022 г. Срок действия с 01.12.2022г. до 01.12.2023г. 7-Zip Свободно распространяемое ПО Microsoft Office Standard Russian 2016 Срок пользования неограничен. Договор № 0574 от 01.04.2019 г. Лицензия №8776757 Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение Microsoft Windows (Win Pro 10) Срок пользования неограничен. Договор №2019.89099 (0574) от 01.04.2019г.

			Ай-Логос Государственный контракт №0569 от 15.04.2011 г.(бессрочно) Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023
31	Б1.В.01.02	Сертификация лесной продукции	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 Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009 г. Apache OpenOffice Свободно распространяемое программное обеспечение LibreOffice Свободно распространяемое программное обеспечение Adobe Acrobat Reader DC Свободно распространяемое программное обеспечение