

Справка
о методическом и информационном обеспечении ОПОП
по научной специальности 4.1.6 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение,
лесная пирология и таксация

№ п/п	Индекс дисциплины	Наименование дисциплины	Методическое обеспечение	Информационное обеспечение (перечень лицензионного программного обеспечения, реквизиты подтверждающего документа)
1	2	3	4	5
	1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 1.1 Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите.</p> <p>2. Дендрометрия : учебное пособие / Е. М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова, В.А. Савченкова. - Братск : БрГУ, 2014. - 142 с.</p> <p>3. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с</p> <p>4. Багинский, В. Ф. Биометрия в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая. - Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. - 276 с.</p> <p>5. Тихонов, А.С. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с.</p> <p>6. Лесные культуры: методология научных исследований: учебное пособие / Демаков Ю.П., Мухартов Д.И., Краснов В.Т. – Йошкар-Ола Поволжский государственный технический университет-2021. -188с</p> <p>7. Закамский, В.А. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом : учебное пособие / В.А. Закамский, Е. Иванова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 148 с.</p> <p>8. Лесоводство учебник /Тихонов А.С., Ковязин В.Ф.- Санкт-Петербург: Лань, 2020-480с.</p> <p>9. Лесоведение и лесоводство учебное пособие / Сенов С.Н. - Санкт-Петербург: Лань, 2021-336с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p>
	1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 1.2 Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения и другие виды интеллектуальной собственности.</p> <p>2. Дендрометрия : учебное пособие / Е. М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова, В.А. Савченкова. - Братск : БрГУ, 2014. - 142 с.</p> <p>3. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с</p> <p>4. Багинский, В. Ф. Биометрия в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая. - Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. - 276 с.</p> <p>5. Тихонов, А.С. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с.</p> <p>6. Лесные культуры: методология научных исследований: учебное пособие / Демаков Ю.П., Мухартов Д.И., Краснов В.Т. – Йошкар-Ола Поволжский государственный технический университет-2021. -188с</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p>

			<p>7. Закамский, В.А. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом : учебное пособие / В.А. Закамский, Е. Иванова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 148 с.</p> <p>8. Лесоводство учебник /Тихонов А.С., Ковязин В.Ф.- Санкт-Петербург:Лань, 2020-480с.</p> <p>9. Лесоведение и лесоводство учебное пособие / Сенов С.Н. - Санкт-Петербург:Лань, 2021-336с.</p>	
2.1.1	История и философия науки	<p>1. Дотоль И.В. Рабочая программа дисциплины 2.1.1 История и философия науки.</p> <p>2. Зеленев, Л.А. История и философия науки : учебное пособие / Л. А. Зеленев, А. А. Владимиров, В. А. Щуров. Москва: ФЛИНТА, 2021. – 473 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=83087</p> <p>3. Ерохин, А.М. Черникова, В.Е. Сергодеева, Е.А. Каширина О.В. и др. Философия и методология науки: учебное пособие /сост. А.М. Ерохин, В.Е. Черникова, Е.А. Сергодеева, О.В. Каширина и др. Ставрополь: СКФУ, 2017. - 260 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483713</p> <p>4. Рузавин, Г.И. Философия науки: учебное пособие/ Г.И. Рузавин. Москва: Юнити-Дана, 2015. - 182 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114561</p> <p>5. Яшин, Б.Л. Философия науки. Курс лекций : учебное пособие для магистрантов и аспирантов / Б.Л. Яшин. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 340 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=480084</p> <p>6. М.А. Арефьев, А.Г. Давыденкова, А.Я. Кожурин, С.В. Алябьева. Курс лекций и методические указания для аспирантов по истории и философии науки: учебное пособие / М.А. Арефьев, А.Г. Давыденкова, А.Я. Кожурин, С.В. Алябьева. Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2018. - 383 с. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485271</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p>	
2.1.2	Иностранный язык	<p>1. Старкова Л.В. Рабочая программа дисциплины 2.1.2 Иностранный язык.</p> <p>2. Азябцева Л.А., Иностранный язык региона специализации (английский язык): пособие по развитию навыков устной речи: учебно-методическое пособие. Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016. – 108 с. https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574626</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>4. Программное обеспечение для мультимедиа-лингвального комплекта RINEL-LINGO, позволяющего реализовать функциональные возможности мультимедийного компьютерного класса (гос. контракт № 0513 от 26 мая 2008г.)</p>	
2.1.3	Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.3 Лесоведение, лесоводство, лесные культуры, агролесомелиорация, озеленение, лесная пирология и таксация</p> <p>2. Дендрометрия : учебное пособие / Е. М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова, В.А. Савченкова. - Братск : БрГУ, 2014. - 142 с.</p> <p>3. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с</p> <p>4. Багинский, В. Ф. Биометрия в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая. - Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. - 276 с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО.</p>	

			<p>5.Тихонов, А.С. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с.</p> <p>6. Лесные культуры:методология научных исследований:учебное пособие/ Демаков Ю.П., Мухартов Д.И., Краснов В.Т. – Йошкар-Ола Поволжский государственный технический университет-2021. -188с.</p>	Бессрочная лицензия
2.1.4.1	Лесоводственные аспекты ведения лесного хозяйства	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.4.1 Лесоводственные аспекты ведения лесного хозяйства</p> <p>2.Тихонов, А.С. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с.</p> <p>3.Закамский, В.А. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом : учебное пособие / В.А. Закамский, Е. Иванова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 148 с.</p> <p>4.Лесоводство учебник /Тихонов А.С., Ковязин В.Ф.- Санкт-Петербург:Лань, 2020-480с.</p> <p>5. Лесоведение и лесоводство учебное пособие / Сенов С.Н. - Санкт-Петербург:Лань, 2021-336с.</p> <p>6. Степное и горное лесоводство учебное пособие/Самсонова И.Д. - Санкт-Петербург:Лань, 2022-116с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>	
2.1.4.2	Сохранность лесной среды при рубках лесных насаждений	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.4.2 Сохранность лесной среды при рубках лесных насаждений</p> <p>2.Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с</p> <p>3.Закамский, В.А. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом : учебное пособие / В.А. Закамский, Е. Иванова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 148 с.</p> <p>4.Лесоводство учебник /Тихонов А.С., Ковязин В.Ф.- Санкт-Петербург:Лань, 2020-480с.</p> <p>5. Лесоведение и лесоводство учебное пособие / Сенов С.Н. - Санкт-Петербург:Лань, 2021-336с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>	
2.1.5.1	Воздействие антропогенных факторов на лесные экосистемы	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.5.1 Воздействие антропогенных факторов на лесные экосистемы</p> <p>2.Околелова, А.А. Экологический мониторинг : учебное пособие для студентов высших учебных заведений / А.А. Околелова, Г.С. Егорова ; Волгоградский государственный технический университет. - Волгоград : ВолГТУ, 2014. - 116 с</p> <p>3.Иванова, Р.Р. Основы природопользования : учебное пособие / Р.Р. Иванова, Е.А. Гончаров ; Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2015. - 220 с.</p> <p>4.Русанов, А.М. Современные проблемы экологии и природопользования : учебное пособие / А.М. Русанов, М.А. Булгакова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». – 5.Мазуркин, П. М. Компонентное равновесие и устойчивость древостоя : научное издание / П. М. Мазуркин, М. В. Долгих. - Йошкар-Ола : МарГТУ, 2011. - 164 с Оренбург : ОГУ, 2017. - 133 с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>	
2.1.5.2	Лесной контроль и надзор за	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.5.2 Лесной контроль и</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic</p>	

		использованием лесов	<p>надзор за использованием лесов</p> <p>2. Чжан С. А. Особенности влияния техногенного загрязнения на хвойные древостои : монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 68 с.</p> <p>3.Абрамова, Л.В. Повышение эффективности управления лесным фондом средствами информационных технологий: монография / Л.В. Абрамова, П.А. Феклистов ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова. - Архангельск: САФУ, 2015. – 172с.</p> <p>4.Гавриков, В.Л. Рост леса: уровни описания и моделирования : монография / В.Л. Гавриков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 176 с.</p>	<p>OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>
	2.1.6.1(Ф)	Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов	<p>1. Белых С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.6.1(Ф) Методология подготовки и представления диссертационной работы с учетом требований действующих нормативных документов.</p> <p>2. Люблинский В.А., Видищева Е.А. Магистерская диссертация: подготовка, оформление, защита: учебно-методическое пособие. Братск: БрГУ, 2014.</p> <p>3. Паспорт научной специальности.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 6058 (1407) от 21.11.2022 г. Лицензия с 24.11.2022 до 02.12.2023</p> <p>4. ИСС «Кодекс». Договор № 2238/87 /0026 от 09.02.2023 г. до 31.12.2023г.</p> <p>5. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>
	2.1.6.2(Ф)	Проблемы устойчивого лесопользования	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.1.6.2 (Ф) Проблемы устойчивого лесопользования</p> <p>2. Чжан С. А. Особенности влияния техногенного загрязнения на хвойные древостои : монография. – Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2010. – 68 с.</p> <p>3.Русанов, А.М. Современные проблемы экологии и природопользования : учебное пособие / А.М. Русанов, М.А. Булгакова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург : ОГУ, 2017. - 133 с</p> <p>4.Гавриков, В.Л. Рост леса: уровни описания и моделирования : монография / В.Л. Гавриков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Сибирский Федеральный университет. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2013. - 176 с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. ИСС «Кодекс». Договор № 2238/68 /0161 от 09.02.2022 г. до 31.12.2022г.</p> <p>5. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>
	2.2.1(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 2.2.1 (П) Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности</p> <p>2.Лапаева, М.Г. Методология научных исследований: учебное пособие для аспирантов / М.Г. Лапаева, С.П. Лапаев ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет». - Оренбург: ОГУ, 2017. - 249 с.</p> <p>3. Сафин, Р.Г. Основы научных исследований. Организация и</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. ИСС «Кодекс». Договор № 2238/68 /0161 от 09.02.2022 г. до</p>

			<p>планирование эксперимента: учебное пособие / Р.Г. Сафин, Н.Ф. Тимербаев, А.И. Иванов; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: Издательство КНИТУ, 2013. - 154 с.</p> <p>4. Основы научных исследований: учебное пособие / Б. И. Герасимов, В. В. Дробышева [и др.]. - М.: Форум, 2011. - 272 с.</p> <p>5. Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности: учебное пособие / С. Д. Резник. - 2-е изд., перераб. - Москва: ИНФРА-М, 2011. - 520 с.</p>	<p>31.12.2022г.</p> <p>5. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>
	3	Итоговая аттестация	<p>1. Чжан С.А. Рабочая программа дисциплины 3 Итоговая аттестация</p> <p>2. Дендрометрия : учебное пособие / Е. М. Рунова, С.А. Чжан, О.А. Пузанова, В.А. Савченкова. - Братск : БрГУ, 2014. - 142 с.</p> <p>3. Чжан, С. А. Лесоводство. Лесовосстановление на вырубках: учебное пособие / С. А. Чжан, О. А. Пузанова. - Братск: БрГУ, 2012. - 144 с</p> <p>4. Багинский, В. Ф. Биометрия в лесном хозяйстве [Электронный ресурс]: учебник / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая. - Гомель : ГГУ им. Ф. Скорины, 2017. - 276 с.</p> <p>5. Тихонов, А.С. Лесоводство [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Тихонов, В.Ф. Ковязин. — Электрон. Дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 480 с.</p> <p>6. Лесные культуры: методология научных исследований: учебное пособие/ Демаков Ю.П., Мухартов Д.И., Краснов В.Т. – Йошкар-Ола Поволжский государственный технический университет-2021. -188с</p> <p>7. Закамский, В.А. Лесоводство: выборочные рубки. Уход за лесом : учебное пособие / В.А. Закамский, Е. Иванова ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола: ПГТУ, 2015. – 148 с.</p> <p>8. Лесоводство учебник /Тихонов А.С., Ковязин В.Ф.- Санкт-Петербург:Лань, 2020-480с.</p> <p>9. Лесоведение и лесоводство учебное пособие / Сенов С.Н. - Санкт-Петербург:Лань, 2021-336с.</p>	<p>1. Microsoft Windows Professional 7 Russian Upgrade Academic OPEN No Level. Лицензия №46290018 от 18.12.2009г. Срок действия – бессрочная лицензия.</p> <p>2. Microsoft Office 2007 Russian Academic OPEN No Level Срок пользования неограничен. Лицензия № 46290018 от 18.12.2009г.</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License Договор № 1458 от 12.11.2021 г. Лицензия с 18.11.2021 до 26.11.2022.</p> <p>4. ИСС «Кодекс». Договор № 2238/68 /0161 от 09.02.2022 г. до 31.12.2022г.</p> <p>5. Консультант Плюс: Студент. Свободно распространяемое ПО. Бессрочная лицензия</p>