



**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год**

в рабочую программу дисциплины (модуля) Дендрология  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Дендрология  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

		(САФУ), 2014
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>		
Э1	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ <a href="https://www.monographies.ru/">https://www.monographies.ru/</a>	
Э2	Лекториум - просветительский проект: массовые открытые онлайн-курсы, открытый видеархив лекций вузов России <a href="https://www.lektorium.tv">https://www.lektorium.tv</a>	
Э3	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" ( <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a> ) на 01.10.2018 г. содержит более 6000 научных журналов <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>	
Э4	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы) <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	
Э5	ГОСТы (официальные тексты) в помощь оформлению курсовых, выпускных квалификационных работ, диссертационных исследований - коллекция ссылок на ресурсы сайта Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт), размещённая на сайте филиала <a href="http://www.sgpi.ru/?n=2417">http://www.sgpi.ru/?n=2417</a>	

© ФГБОУ ВО «ЧелГУ»

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Мониторинг лесов  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующе го кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Мониторинг лесов  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Мониторинг лесов  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Уфимцева М. Д., Терехина Н. В.	Фитоиндикация экологического состояния урбогеосистем Санкт-Петербурга	Санкт- Петербург: Наука, 2005	
Л1.2	Смирнов А. П., Мельников Е. С., Смирнов А. А.	Лесная пирология: учебное пособие для студентов специальности 250001 «лесное хозяйство» ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?">http://e.lanbook.com/books/element.php?</a>	Санкт- Петербург : СПбГЛТУ,	ЭБС
Л1.3	Грязькин А. В., Самсонова И. Д., Новикова М. А., Антонов О. И., Кази И. А., Гуталь М. М.	Лесное ресурсоведение: лабораторный практикум для бакалавров направления подготовки 35.03.02 «технология и оборудование лесозаготовительных производств» ( <a href="https://e.lanbook.com/book/107772">https://e.lanbook.com/book/107772</a> )	Санкт- Петербург : СПбГЛТУ, 2018	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Недревесная продукция леса  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Недревесная продукция леса по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство для следующих годов набора 2023 в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Недревесная продукция леса следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Грязькин А. В., Самсонова И. Д., Новикова М. А., Антонов О. И., Кази И. А., Гуталь М. М.	Лесное ресурсоведение: лабораторный практикум для бакалавров направления подготовки 35.03.02 «технология и оборудование лесозаготовительных производств» ( <a href="https://e.lanbook.com/book/107772">https://e.lanbook.com/book/107772</a> )	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018	ЭБС
Л1.2		Лесное ресурсоведение: методические указания для самостоятельной работы бакалавров направления подготовки 35.03.02 «технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств», профиль «лесинженерное дело» заочной формы обучения ( <a href="https://e.lanbook.com/book/111130">https://e.lanbook.com/book/111130</a> )	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2018	ЭБС
Л1.3		Лесной кодекс Российской Федерации: по состоянию на 25 марта 2017 года : сравнительная таблица изменений	Москва: Проспект, 2017	
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л3.1	Жукова А. И., Григорьев И. В., Беленький Ю. И., Теппов А. В.	Лесное ресурсоведение: Методические указания по выполнению лабораторных и практических работ. Рабочая программа и контрольные задания для студентов специальности 250401 и направления 250300 всех форм обучения ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45272">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45272</a> )	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2008	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ <a href="https://www.monographies.ru/">https://www.monographies.ru/</a>			
Э2	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" ( <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a> ) на 01.10.2018 г. содержит более 6000 научных журналов <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>			

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Физиология растений с основами биохимии  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Физиология растений с основами биохимии  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Физиология растений с основами биохимии следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	физиология растений с основами биохимии Лань [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / издательство Лань. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Э2	физиология растений с основами биохимии Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>
Э3	физиология растений с основами биохимии eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : электронная библиотека / Науч. электрон. б-ка. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Экология леса  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Экология леса  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Экология леса  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

1991	
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" ( <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a> ) на 01.10.2018 г. содержит более 6000 научных журналов <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
Э2	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы) <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>
Э3	Лекториум - просветительский проект: массовые открытые онлайн-курсы, открытый видеоархив лекций вузов России <a href="https://www.lektorium.tv">https://www.lektorium.tv</a>
Э4	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ <a href="https://www.monographies.ru/">https://www.monographies.ru/</a>
<b>7.3 Перечень информационных технологий</b>	
<b>7.3.1 Программное обеспечение</b>	
MS Office365	
LMS Moodle	
<b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>	
1. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.	
2. Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ) ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал / ООО «НПО ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.	

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Биогеоценология  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Биогеоценология  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Биогеоценология  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

<b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
2. EastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст : электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета.
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно- правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.
4. Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ) ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал / ООО «НПО ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки 1-го корпуса (читальный зал № 3 – ауд. 205, медиацентр – ауд. 206, библиотека юридической литературы – ауд. 215). – Текст : электронный.

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Лесная пирология  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Лесная пирология  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Лесная пирология  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
2. EastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://dlib.eastview.com/">https://dlib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст : электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp? enc=rus">http://udbstat.eastview.com/search/simple.jsp? enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета.
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно- правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.
4. Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ) ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал / ООО «НПО ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки 1-го корпуса (читальный зал № 3 – ауд. 205, медиацентр – ауд. 206, библиотека юридической литературы – ауд. 215). – Текст : электронный.

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Для реализации дисциплины используются учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского
типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для
самостоятельной работы.
Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения (перечислить).
Для проведения занятий лекционного типа предлагаются наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Почвоведение  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Почвоведение  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Почвоведение  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ) - тематическая электронная библиотека и база данных для исследований и учебных курсов <a href="http://www.uisrussia.tmsu.ru">http://www.uisrussia.tmsu.ru</a>
Э2	Научная педагогическая электронная библиотека (НПЭБ) - многофункциональная информационно-поисковая система Российской академии образования <a href="http://elib.gnpbu.ru">http://elib.gnpbu.ru</a>
Э3	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ <a href="https://www.monographies.ru/">https://www.monographies.ru/</a>
7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
MS Office365	
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.	
2. EastView – статистические издания России и стран СНГ ( <a href="https://elib.eastview.com/">https://elib.eastview.com/</a> ) Статистические издания России и стран СНГ. – Текст : электронный // EastView : база данных. – URL: <a href="http://adbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus">http://adbstat.eastview.com/search/simple.jsp?enc=rus</a> . – Режим доступа: из сети университета.	
3. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно- правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.	
4. Справочно-правовая система «Гарант» ( <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a> ) ГАРАНТ.РУ : информационно-правовой портал / ООО «НПО ГАРАНТ-СЕРВИС». – Москва, 1990 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки 1-го корпуса (читальный зал № 3 – ауд. 205, медиацентр – ауд. 206, библиотека юридической литературы – ауд. 215). – Текст : электронный.	

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Правовые и организационные основы государственного управления лесами  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Правовые и организационные основы государственного управления лесами по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство для следующих годов набора 2023 в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Правовые и организационные основы государственного управления лесами следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» - раздел "Журналы открытого доступа" ( <a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_free.asp</a> ) содержит более 6000 научных журналов <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
Э2	Лекториум - просветительский проект: массовые открытые онлайн-курсы, открытый видеоархив лекций вузов России <a href="https://www.lektorium.tv">https://www.lektorium.tv</a>
Э3	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ <a href="https://www.monographies.ru/">https://www.monographies.ru/</a>
Э4	Электронная библиотека Государственной публичной исторической библиотеки (ГПИБ) России - полнотекстовое собрание документов и материалов по отечественной и всеобщей истории. Содержит издания по генеалогии и геральдике, истории военного дела, источники по истории, этнографии и географии России <a href="http://elib.shpl.ru/ru/nodes/9347-elektronnayabiblioteka-gpib">http://elib.shpl.ru/ru/nodes/9347-elektronnayabiblioteka-gpib</a>
<b>7.3 Перечень информационных технологий</b>	
<b>7.3.1 Программное обеспечение</b>	
MS Office365	
<b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>	
1. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.	
2. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.	

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Таксация леса  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Таксация леса  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Таксация леса  
следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

<b>7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы</b>
1. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU ( <a href="https://elibrary.ru/defaultx.asp?">https://elibrary.ru/defaultx.asp?</a> ) eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт. – Москва, 2000 – . – URL: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.
2. Справочник «Информιο» ( <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> ) ИНФОРМИО : электронный справочник [обеспечение всех типов образовательных учреждений нормативными, методическими, научнопрактическими материалами]. – URL: <a href="http://www.informio.ru/">http://www.informio.ru/</a> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей ЧелГУ. – Текст : электронный.
3. Национальная электронная библиотека (НЭБ) ( <a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a> ) Национальная электронная библиотека (НЭБ) : объединенный электронный каталог фондов российских библиотек : сайт. – URL: <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a> . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки ЧелГУ. – Текст : электронный.
4. Справочно-правовая система «КонсультантПлюс» ( <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a> ) КонсультантПлюс : справочно-правовая система : база данных / Региональный центр правовой информации Информправо. – Москва, 1992 – . – Режим доступа: из читальных залов библиотеки. – Текст : электронный.

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Практикум по моделированию в лесном деле  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Практикум по моделированию в лесном деле  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Практикум по моделированию в лесном деле следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Коробов П. Н., Гуров С. В.	Математическое моделирование в теории управления лесопромышленным комплексом: методические указания по курсовому проектированию ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45288">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45288</a> )	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2010	ЭБС
Л1.2	Бобин М. С.	Современные тенденции менеджмента: теория систем; концепция сопряженных обстоятельств ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142419">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=142419</a> )	Москва : Лаборатория книги, 2012	ЭБС
Л1.3	Яковлев С. В.	Теория систем и системный анализ: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457780</a> )	Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет (СКФУ), 2014	ЭБС
Л1.4	Крапивин В. Ф., Свирижев Ю. М., Тарко А. М.	Математическое моделирование глобальных биосферных процессов	М.: Наука, 1982	
Л1.5	Ворожцов Д. М., Власова Н. А.	Математическое моделирование лесных экосистем: практикум ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494228">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494228</a> )	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) Основы управления проектами: курсовое проектирование  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство

№ п/п	Учебный год	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета	Подпись декана факультета
1	2024-2025	Актуализация для 2023 года набора в связи с введением модуля «Обучение служением»	№7 от 20.03.24		№7 от 20.03.24	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2024 -2025 учебный год

в рабочую программу дисциплины (модуля) Основы управления проектами:  
курсовое проектирование  
по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело  
основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
Лесное хозяйство  
для следующих годов набора 2023  
в целях актуализации рабочей программы дисциплины: Основы управления проектами: курсовое проектирование следующие разделы (раздел) изложить в следующей редакции

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
Цель курса: выявление, анализ различных способов решения задач, их аргументация в рамках своей профессиональной деятельности.	
Задачи изучения дисциплины:	
сформировать навыки самостоятельной работы с учетом личных возможностей для достижения поставленной цели;	
сформировать навыки работы с источниками информации;	
овладение методами решения социально-значимых задач с применением знаний, умений и навыков из будущей профессиональной деятельности обучающихся	
Результаты обучения по дисциплине направлены на достижение индикаторов:	

5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Литература
	<b>Раздел 1. Методические подходы к написанию курсового проекта.</b>			
1.1	Методические подходы к написанию курсового проекта. Организация совместной проектной деятельности в рамках сотрудничества с муниципальными и региональными органами власти, бюджетными и некоммерческими организациями, выполняющими социально-значимые работы, а также ресурсными центрами добровольчества. /Лек/	3	6	Л1.2 Л1.3 Э1 Э2 Э3 Л2.1
1.2	Основные этапы подготовки курсового проекта /Лек/	3	2	Л1.2 Л1.3
	<b>Раздел 2. Структура курсовой работы и требования к ней.</b>			
2.1	Критерии оценивания курсовой работы /Лек/	3	2	Л1.1 Л1.3
2.2	Структура курсовой работы /Лек/	3	4	Л1.3
2.3	Введение курсового проекта /Пр/	3	4	Л1.3
2.4	Методические аспекты исследования. /Пр/	3	3	Л1.1 Л1.3
2.5	Разработка паспорта общественного проекта /Лек/	3	4	Л1.3 Л2.1
2.6	Обсуждение основного текста /Пр/	3	3	Л1.3
2.7	Подготовка выводов и заключения, библиографического списка. /Пр/	3	2	Л1.3
2.8	Защита подготовленного проекта: представление конкретных результатов и достижений общественного проекта /Пр/	3	4	Л1.3
2.9	Культура письменного оформления курсовой работы, соблюдение всех требований к оформлению курсовой работы и сроков её исполнения /Ср/	3	10	Л1.3
2.10	Оформление литературных источников в соответствии с требованиями ГОСТ /Ср/	3	12	Л1.3
2.11	Оформление заключения, как итога о проделанной работе и постановки задач на будущие исследования. /Ср/	3	12,5	Л1.3
	<b>Раздел 3. Иная контактная работа</b>			
3.1	Консультации, текущий контроль /ИКР/	3	3,5	Л1.1

### 6.3. Типовые контрольные вопросы и задания для промежуточной аттестации

Вопросы для зачета:

1. Как формулируется цель научного исследования, общественного проекта?
2. Какие аспекты должно содержать введение, как отразить возможность решения актуальных проблем общества в проекте?
3. Что должно отражать заключение?
4. Как правильно написать выводы и чему они должны соответствовать?
5. Правила цитирования источников?
6. Что такое степень оригинальности работы, заимствование в исследовательской работе?
7. Что представляет собой алгоритм подготовки общественного проекта? Роль студента в этой работе?
8. Что представляет собой программа исследования?
9. Что представляет собой структура курсового проекта?

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.3	Журавлева А. А., Загидуллина М. В., Удлер И. М., Симакова С. И.	Научно-исследовательская деятельность студентов: курсовая работа, выпускная квалификационная работа (бакалавриат, магистратура): учебное пособие ( <a href="http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=texts/007732/zhuravleva">http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=texts/007732/zhuravleva</a> )	Челябинск : Издательство Челябинского государственног о университета, 2019	ЭБС
Л2.1	Решетников О.В., Тетерский С.В.	Обучение служением: методическое пособие	Москва: АВИЦ, 2020	ЭБС

Протокол заседания кафедры от 20.03.2024 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец