

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.07.2025 12:23:24
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb987566c677a48669a878888322529

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Ботанические памятники природы
Челябической области,**

35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство**, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Этика лесоведа** по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2022** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Этика лесоведа** изложить в следующей редакции:

УК-10: Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению
Знать: содержание понятия «коррупционное поведение», основных формах его проявления и последствиях.
Уметь: разграничить коррупционные явления в различных сферах жизни общества.
Владеть: нетерпимым отношением к коррупционному поведению.

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) *Микология*,
35.03.01 Лесное дело, Основной профессиональной образовательной программы
высшего образования **Лесное хозяйство**, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2025- /2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
На 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Микология* по направлению подготовки/специальности *35.03.01 Лесное дело*, Основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для *2023* года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Микология* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
Adobe Connect Acrobat
LMS Moodle
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

Протокол заседания кафедры от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) *Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем*, 35.03.01 Лесное дело, Основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство**, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2025- /2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
На 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем* по направлению подготовки/специальности *35.03.01 Лесное дело*, Основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Радиоэкологический мониторинг лесных экосистем* читать с следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat

Протокол заседания кафедры от 12 .03. 2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Таксация леса**,
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы
высшего образования **Лесное хозяйство**, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Таксация леса* по направлению подготовки *35.03.01 Лесное дело* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство* для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Таксация леса* изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Ковязин В. Ф., Аникин А. С.	Основы лесного хозяйства и таксация леса (https://e.lanbook.com/book/211067)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.2	Минаев В. Н., Леонтьев Л. Л., Ковязин В. Ф.	Таксация леса (https://e.lanbook.com/book/254705)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.3	Ерофеева Т. В., Кононова Г. А., Фадькин Г. Н.	Таксация леса. Практикум: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/413465)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
7.3.1 Программное обеспечение				
LMS Moodle				
Adobe Reader				
WinDjView				
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы				

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец



ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Древесиноведение с основами товароведения*,
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Древесиноведение с основами товароведения*
по направлению подготовки *35.03.01 Лесное дело*
основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство* для 2023года набора
в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Древесиноведение с основами товароведения*

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat
Adobe Reader

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Лесная фитопатология*,
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы
высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Лесная фитопатология* по направлению подготовки *35.03.01 Лесное дело* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство* для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Лесная фитопатология* изложить в следующей редакции:

7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Чураков Б. П., Алексеев И. А., Чураков Д. Б., Чураков Б. П.	Лесная фитопатология: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/334007)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Чебаненко С. И., Белошапкина О. О.	Лесная фитопатология. Практический курс: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/558192)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л2.2	Чураков Б. П., Чураков Д. Б.	Лесная фитопатология (https://e.lanbook.com/book/210812)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л3.1		Лесная фитопатология: методические указания и контрольные задания (https://e.lanbook.com/book/159317)	Санкт-Петербург : СПбГУЛТУ, 2020	ЭБС

7.3.1 Программное обеспечение	
LMS Moodle	
Adobe Reader	
LibreOffice	

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец



ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) **Современные проблемы науки в области лесного дела (научный семинар)**, 35.03.01 Лесное дело основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Современные проблемы науки в области лесного дела (научный семинар)** по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Современные проблемы науки в области лесного дела (научный семинар)** изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Багирова С. Ф., Джавихия В. Г., Озерецковская О. Л., Проворов Н. А., Дьяков Ю. Т.	Фундаментальная фитопатология	Москва: [Красанд, 2012]	
Л1.2	Мельников Е. С., Смирнов А. П., Грязькин А. В., Беляева Н. В.	Современные проблемы науки в области лесного дела: методические указания по самостоятельной работе для подготовки магистров по направлению 250100 «Лесное дело» (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45366)	Санкт- Петербург : СПбГЛТУ, 2008	ЭБС
Л1.3	Мартынов А. Н., Мельников Е. С., Смирнов А. П., Грязькин А. В.	Современные проблемы науки в области лесного дела: Практикум для магистрантов направления «Лесное дело» (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45367)	Санкт- Петербург : СПбГЛТУ, 2010	ЭБС

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) **Лесные культуры**, 35.03.01 Лесное дело основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Лесные культуры* по направлению подготовки *35.03.01 Лесное дело* основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство* для 2023 года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Лесные культуры* 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
ЛП.1	Еремин Н. В., Калегин А. А., Михеев В. М., Бродников С. Н., Еремина Н. В.	Лесные культуры: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494085)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2014	ЭБС
ЛП.2	Фетисова А. А., Навалихин С. В., Данилов Ю. И.	Лесное семеноводство. Сбор, переработка и хранение семян: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.01 «лесное дело», 09.03.02 «информационные системы и технологии» (https://e.lanbook.com/book/133735)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019	ЭБС
ЛП.3	Гузюк М. Е., Жигунов А. В., Навалихин С. В.	Лесные культуры. Лесное семеноводство: методические указания по выполнению лабораторных работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки 35.03.01 «лесное дело» (https://e.lanbook.com/book/200969)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021	ЭБС
ЛП.4	Максименко А. П.	Лесное семеноводство. Древоводство: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/276605)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
ЛП.5	Коготько Л. Г., Стрелкова Е. В., Саскевич П. А., Миренков Ю. А.	Защита растений: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463346)	Минск : РИПО, 2016	ЭБС
ЛП.6	Курненкова И. П.	Защита растений от вредных членистоногих в условиях городской среды: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461595)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2017	ЭБС
ЛП.7	Хижняк П. А., Бегларов Г. А., Стативкин В. Г., Никифор А. М., Хижняк П. А.	Химическая и биологическая защита растений: практическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=567675)	Москва : Колос, 1971	ЭБС
ЛП.8	Будухто Н. П., Короткова А. А.	Защита растений от вредителей: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276956)	Москва, Берлин : Директ-Медиа, 2015	ЭБС
ЛП.9	Баздырев Г.И., Третьяков Н.Н., Белешапкина О. О.	Интегрированная защита растений от вредных организмов: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=428542)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС

Л1.1 0	Штерншис М. В., Андреева И. В., Томилова О. Г.	Биологическая защита растений: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/384752)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.1 1	Чебаненко С. И., Белошапкина О. О., Митюшев И. М.	Защита растений. Древесные породы: учебное пособие для вузов (https://urait.ru/bcode/557487)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.1 2	Чебаненко С. И., Белошапкина О. О., Митюшев И. М.	Защита растений. Древесные породы: учебное пособие для спо (https://urait.ru/bcode/557490)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.1 3	Митюшев И. М.	Защита растений: феромоны насекомых и их применение: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/564608)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	КиберЛенинка - научная электронная библиотека (журналы) http://cyberleninka.ru			
Э2	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 http://www.sgpi.ru/?n=2417			
Э3	Научная электронная библиотека. Монографии, изданные в издательстве Российской Академии Естествознания полнотекстовый ресурс научных и учебных изданий РАЕ https://www.monographies.ru/			
7.3 Перечень информационных технологий				
7.3.1 Программное обеспечение				
LMS Moodle				
Adobe Connect Acrobat				
Adobe Reader				

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой _____



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Современные проблемы природопользования*,

35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Современные проблемы природопользования**

по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело**

основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора

в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Современные проблемы природопользования** изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Закамский В. А.	Рекреационное лесопользование: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494238)	Йошкар-Ола : Марийский государственный технический университет, 2016	ЭБС
Л1.2	Корепанов Д. А.	Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологически й университет, 2018	ЭБС
Л1.3	Камдина Л. В., Лысенко Ю. В., Лысенко М. В.	Экологическая безопасность и природопользование: экономические, правовые и управленческие аспекты: учебное пособие (https://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/38178/38178)	Челябинск : Издательство Челябинского государственног о университета, 2022	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Грачев В. А., Каменских И. М., Глинский М. Л., Пронь И. А., Мешкова Т. В., Коньшев И. В., Ровный С. И., Мокров Ю. Г., Костина С. Ю.	Охрана природы Южного Урала: областной экологический альманах	[Киров: Общественный совет Госкорпорации "Росатом", 2008]	
Л2.2	Волчек А. А., Волчек А. А., Шведовский П. В.	Оптимизация управления природопользованием и эколого-экономическими системами регионов: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=618742)	Москва, Берлин : Директ -Медиа, 2021	ЭБС

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой

И.А. Гетманец



ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) *Геоботаника*,
35.03.01 Лесное дело, Основной профессиональной образовательной программы
высшего образования **Лесное хозяйство**, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2025- /2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
На 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Геоботаника* по направлению подготовки/специальности *35.03.01 Лесное дело*, Основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Геоботаника* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
Microsoft Office Professional Plus 2010 (Лицензия Троицкого филиала)
LMS Moodle
Adobe Reader

Протокол заседания кафедры от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Земельный и лесной кадастр*,

35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) *Земельный и лесной кадастр* по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины *Земельный и лесной кадастр* изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat
Adobe Reader

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Технология рубок лесных насаждений**,
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы
высшего образования **Лесное хозяйство**, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Технология рубок лесных насаждений** по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Технология рубок лесных насаждений** изложить в следующей редакции:

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Лазарева М. С., Падутов А. Е., Климович Л. К., Митин Н. В.	Лесоводство с основами ботаники и дендрологии: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=463306)	Минск : РИПО, 2016	ЭБС
Л1.2	Сеннов С. Н.	Лесоведение и лесоводство: учебник	Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011	
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Эйтинген Г. Р.	Лесоводство: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471448)	Москва : Сельхозгиз, 1953	ЭБС
Л2.2	Ковязин В. Ф., Маханцева В. А.	Рекреационное лесоводство: методические указания для практических занятий студентов направления 250100 «Лесное дело» (http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45355)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2013	ЭБС
Л2.3	Эйтинген Г. Р.	Лесоводство: монография (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=471447)	Москва : Сельхозгиз, 1949	ЭБС

7.2. Печень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
LMS Moodle	
Adobe Connect Acrobat	

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) **Технология лесозащиты,**
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы
высшего образования **Лесное хозяйство,** для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

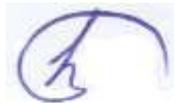
ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Технология лесозащиты** по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Технология лесозащиты** изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) *Лесоводство*,
35.03.01 Лесное дело, основной профессиональной образовательной программы
высшего образования *Лесное хозяйство*, для **2023** года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Лесоводство** по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело** основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Лесоводство** изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
LMS Moodle
Adobe Connect Acrobat

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) **Машины и механизмы в лесном деле**, 35.03.01 Лесное дело основной профессиональной образовательной программы высшего образования Лесное хозяйство, для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета экологии	Подпись декана факультета экологии
1	2025-2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
на 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Машины и механизмы в лесном деле**,
по направлению подготовки **35.03.01 Лесное дело**
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования **Лесное хозяйство** для **2023** года набора
в целях актуализации рабочей программы практики **Машины и механизмы в лесном деле**

7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Александров В. А.	Машины и механизмы в лесопарковом хозяйстве: учебное пособие для самостоятельной работы студентов направлений подготовки 35.03.01 «лесное дело», 35.03.10 «ландшафтная архитектура», 20.03.01 «техносферная безопасность», 15.03.02 «технологические машины и оборудование» 23.03.03 «эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» всех форм обучения (https://e.lanbook.com/book/191100)	Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2021	ЭБС
Л1.2	Козьмин С. Ф.	Машины и механизмы в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве. Трактор Т-25АЛ с шарнирной рамой (https://e.lanbook.com/book/200303)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.3	Кириллов С. В., Краснов В. Г., Мамаев А. А., Мухортов Д. И.	Машины и механизмы для тушения лесных пожаров: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=701827)	Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2022	ЭБС
Л1.4	Силаев Г. В.	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 1: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/564982)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
Л1.5	Силаев Г. В.	Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве в 2 ч. Часть 2: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/564983)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1		Методические указания и контрольные задания по дисциплине «Техника и технологии в сельском хозяйстве» (раздел «Тракторы и сельскохозяйственные машины») для самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 110800 (35.03.06) Агроинженерия (квалификация (степень) «бакалавр»: методическое пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276929)	Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2014	ЭБС

7.3 Перечень информационных технологий	
7.3.1 Программное обеспечение	
LMS Moodle	
Adobe Connect Acrobat	
Adobe Reader	
WinDjView	
7.3.2 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы	

Протокол заседания кафедры общей экологии от 12.03.2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

В рабочую программу дисциплины (модуля) **Методические аспекты подготовки ВКР, 35.03.01 Лесное дело**, Основной Профессиональной Образовательной Программы высшего образования **Лесное хозяйство** для 2023 года набора

№ п/п	Учебный год	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2025- /2026	Актуализация для 2023 года набора	12.03.2025 № 7		14.03.2025 № 7	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ
На 2025 -2026 учебный год

Рабочей программы дисциплины (модуля) **Методические аспекты подготовки ВКР** по направлению подготовки/специальности **35.03.01 Лесное дело**, Основной профессиональной образовательной программы высшего образования **Лесное хозяйство**, для **2023** года набора в целях актуализации рабочей программы дисциплины **Методические аспекты подготовки ВКР** изложить в следующей редакции:

7.3 Перечень информационных технологий
7.3.1 Программное обеспечение
Microsoft Office Professional Plus 2010 (Лицензия Троицкого филиала)
LMS Moodle
Adobe Reader

Протокол заседания кафедры от 12 .03. 2025 № 7

Заведующий кафедрой



И.А. Гетманец