

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комарова Светлана Юриевна
Должность: Проректор по образовательной деятельности
Дата подписания: 03.07.2024 07:29:13
Уникальный программный ключ:
43ba42f5deae4116bbfcb9ac98e39108031227e81add207cbee4149f2098d7a


ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики
Б2.О.01.01(У) «Ознакомительная практика (введение в специальность)»
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело**

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.Ю.Шевченко

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от «20» 03. 2024 г.
и.о.Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений»  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Дворников, М. Г. Заповедное дело. Курс лекций и практических занятий / М. Г. Дворников. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 168 с. — ISBN 978-5-507-49073-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/370955 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Румянцев, Д. Е. Введение в лесное дело : учебное пособие для вузов / Д. Е. Румянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 168 с. — ISBN 978-5-507-48331-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380591 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по плодам и семенам : учебное пособие / Е. М. Синицын. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3454-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206249 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-46181-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302261 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой / З. С. Чурагулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45972-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/327239 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Березин Л. В. Лесное почвоведение : учебное пособие для вузов / Л. В. Березин, Л. О. Карпачевский ; Ом. гос. аграр. ун-т, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Сиб. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2009. - 358 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Вдовин, Е. С. Практикум по лесохозяйственным машинам : учебное пособие / Е. С. Вдовин, В. В. Троценко ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2004. - 92 с. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Защита растений от вредителей : учебник / ред.: Н. Н. Третьяков, В. В. Исаичев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1126-9. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Игошкина, И. Ю. Лесное дело в Омской области (конец XIX – середина XX в.) : монография / И. Ю. Игошкина, О. А. Милищенко. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 198 с. — ISBN 978-5-89764-794-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/126632 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Мелехов, И. С. Лесоводство : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд., доп. и испр. - Москва : МГУЛ, 2002. - 320 с. - ISBN 5-8135-0050-2. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Механизация лесного хозяйства и садово-паркового строительства : учебник для вузов / В. А. Александров [и др.]. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1192-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Никонов, М. В. Лесоводство : учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com

Петрик, В. В. Недревесная продукция леса / В. В. Петрик, Г. С. Тутыгин, Н. П. Гаевский ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд. - Москва : МГУЛ, 2007. - 250 с. - ISBN 5-8135-0269-6 Текст : непосредственный.	НСХБ
Хитрова, Е. А. Садово-парковое и лесопарковое искусство : учебное пособие / Е. А. Хитрова ; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-89764-355-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Черных, В. Л. Информационные технологии в лесном хозяйстве : учебное пособие / В. Л. Черных, В. В. Сысуев ; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2000. - 378 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1223-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210812 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Защита и карантин растений. – Москва : АНО Защита и карантин растений, 1932 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 1026-8634. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Лесоведение. - Москва. : Наука, 1967 - . – Выходит 6 раз в год. - ISSN 0024-1148. - Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для прохождения учебной практики**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)		http://government.ru/department/48/events/
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт		https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)		http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека		http://www.cnshb.ru
Научная электронная библиотека elibrary.ru		http://elibrary.ru/
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Б2.О.01.02(У) Ознакомительная практика (Геодезия)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ /Шойкин О.Д./

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры геодезии и дистанционного зондирования, протокол № 7 от «21» марта 2024 г.

И.о. зав. кафедрой «Геодезии и дистанционного зондирования» _____ /Гарагуль А.С./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело № 7 от «26» марта 2024 г.

Председатель МКН _____ / Усова М.В. /

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Визиров, Ю. В. Технология и методы выполнения геодезических измерений : учебное пособие для вузов / Визиров Ю. В. - Москва : Академический Проект, 2020. - 256 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2989-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129897.html - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru/
Поклад, Г. Г. Геодезия : учебное пособие для вузов / Поклад Г. Г. , Гриднев С. П. - Москва : Академический Проект, 2020. - 538 с. (Фундаментальный учебник) - ISBN 978-5-8291-2983-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785829129836.html (). - Режим доступа : по подписке.	http://www.studentlibrary.ru/
Хисамов, Р. Р. Геодезия при ведении строительных работ : учебное пособие / Р. Р. Хисамов, М. Г. Ишбулатов, Э. И. Галеев. — Уфа : БГАУ, 2021. — 134 с. — ISBN 978-5-7456-0740-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/201044 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Дьяков, Б. Н. Геодезия : учебник для вузов / Б. Н. Дьяков. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-9235-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/189342 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Ванеева, М. В. Электронные геодезические приборы для землеустроительных работ : учебное пособие / М. В. Ванеева, С. А. Макаренко. — Воронеж : ВГАУ, 2017. — 295 с. — ISBN 978-5-7267-0919-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. —URL: https://e.lanbook.com/book/178917 — Режим доступа: для авториз. пользователей	https://e.lanbook.com
Купреева, Е. Н. Геодезия : учебное пособие / Е. Н. Купреева, Е. А. Курячая. — Омск : Омский ГАУ, 2018. — 118 с. — ISBN 978-5-89764-712-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/105590 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Пронина, Л. А. Высотные геодезические съемочные сети : учебное пособие / Л. А. Пронина, Е. Н. Купреева. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 64 с. — ISBN 978-5-89764-785-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/115918 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Купреева, Е. Н. Уравнивание нивелирных сетей : учебное пособие / Е. Н. Купреева, Л. А. Пронина. — Омск : Омский ГАУ, 2020. — 59 с. — ISBN 978-5-89764-871-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153544 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500. - Москва : Недра, 1989. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Геодезия и картография. – Москва : ФНТЦ геодезии, картографии инфраструктуры пространственных данных, 1925 – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0016-7126. – Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ
СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»	http://znaniium.com
Электронно-библиотечная система Консультант студента	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система Консультант Плюс	Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:	
Профессиональные базы данных	https://clck.ru/MC8Aq
Принципы работы и инструментарий ПО Google Earth Pro	https://egrp365.org/
Онлайн-сервисы публичной кадастровой карты	https://rreestrmapp.ru/
Онлайн-сервисы публичной кадастровой карты	https://roscadastr.com/

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики
Б2.О.01.03(У) Учебная ознакомительная практика (ботаника)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____ /С.П. Чибис/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №7 от «20» марта 2024 г.

Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений» _____ /В.Н. Кумпан/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол №7 от «26» марта 2024 г.

Председатель МКН _____ /М.В. Усова/

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Чибис, В. В. Сорные травы Омской области : учебное пособие / В. В. Чибис, С. П. Чибис. — Омск : Омский ГАУ, 2015. — 79 с. — ISBN 978-5-89764-500-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/70667 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Чибис, С. П. Ботаника в рисунках таблиц : учебно-наглядное электронное пособие / С. П. Чибис, Н. В. Шорин, В. В. Чибис ; Ом. Гос. Аграр. Ун-т. — Омск : [б. и.], 2016. — 1 эл. Опт. Диск (CD-ROM). — ISBN 978-5-89764-55-2	НСХБ
Чибис, С. П. Дикорастущие травянистые растения Омской области : учебное пособие / С. П. Чибис, В. В. Чибис. — Омск : Омский ГАУ, 2013. — 132 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/60700 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Ботанический журнал. — Санкт-Петербург : Наука, 1916. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 0006-8136. — Текст : непосредственный.	НСХБ

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет» и локальных сетей университета

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Ag
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

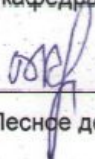
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики
Б2.О.01.04(У) Учебная ознакомительная практика (дендрология)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /С.П. Чибис/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, протокол №7 от «20» марта 2024 г.

Зав. кафедрой «Садородства, лесного хозяйства и защиты растений»  /В.Н. Кумпан/

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол №7 от «26» марта 2024 г.

Председатель МКН  /М.В. Усова/

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для прохождения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Чибис, С. П. Дендрология: практикум : учебное пособие / С. П. Чибис, Н. В. Шорин. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 97 с. — ISBN 978-5-907687-45-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369200 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Игнатъева, О. В. Дендрология. Дендрофлора природных зон России : учебное пособие для студентов / О. В. Игнатъева, Л. В. Орлова, В. Т. Ярмишко. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 92 с. — ISBN 978-5-9239-1310-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257831 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями / Е. М. Синицын. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9838-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/199517 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Попова, О. С. Древесные растения лесных, защитных и зеленых насаждений : учебное пособие для вузов / О. С. Попова, В. П. Попов, Г. У. Харахонова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 192 с. — ISBN 978-5-8114-7684-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164718 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Лесоведение. — Москва : Наука, 1967. — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0024-1148. — Текст : непосредственный.	НСХБ

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «интернет» и локальных сетей университета

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС)		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		https://znanium.com/
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://clck.ru/MC8Aq
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Автор(ы)	Наименование	Доступ

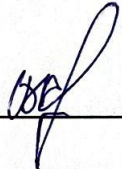
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Б2.О.01.05(У) Ознакомительная практика (Лесная фитопатология)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 24/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель _____  /М.В. Усова/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7_ от «20»03. 2024 г.

и.о. Зав. кафедрой Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений _____  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКН _____  / М.В. Усова /

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для учебной практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Минкевич, И. И. Фитопатология. Болезни древесных и кустарниковых пород / И. И. Минкевич, Т. Б. Дорофеева, В. Ф. Ковязин ; Под ред.: Минкевич И. И.. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 160 с. — ISBN 978-5-507-45746-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282473 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1223-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210812 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Журавлев, И. И. Определитель грибных болезней деревьев и кустарников / И. И. Журавлев, Т. Н. Селиванова, Н. А. Черемисинов. - Москва : Лесная промышленность, 1979. - 247 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Защита леса от вредителей и болезней : справочник. - Москва : Агропромиздат, 1988. - 414 с. — ISBN 5-10-000223-9. — текст непосредственный.	НСХБ
Семенкова, И. Г. Фитопатология. Дереворазрушающие грибы, гнили и патологические окраски древесины (определятельные таблицы) : учебное пособие / И. Г. Семенкова ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд., стер. - Москва : Изд-во МГУЛ, 2002. - 57 с. —текст непосредственный	НСХБ
Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 400 с. — ISBN 978-5-507-47263-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/351773 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Защита и карантин растений. — Москва : АНО Защита и карантин растений, 1932. — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 1026-8634. — Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ
ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
рекомендуемых для учебной практики**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
2. Электронные сетевые учебные ресурсы открытого доступа:	
– главные грибные болезни леса	http://www.leshozka.ru интернет
- охрана и защита леса	http://www.lhp-tavolga.ru/3html
– сайт Федерального агентства лесного хозяйства	http://www.rosleshoz.gov.ru
– Охрана и защита лесов.	
– фунгициды, применяемые на территории России	http://www.dic.academic.ru
– каталог пестицидов	http://www.agronom.info


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики Б2.О.01.06 (У) Ознакомительная практика (Лесная энтомология)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений


№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.Ю.Шевченко

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от «20» 03. 2024 г.

и.о.Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений»  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
Касынкина, О. М. Лесная энтомология : учебное пособие / О. М. Касынкина. — Пенза : ПГАУ, 2017. — 203 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/131119 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-46181-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302261 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой / З. С. Чурагулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45972-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/327239 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Селиховкин, А. В. Лесная энтомология и беспозвоночные : учебное пособие / А. В. Селиховкин. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2019. — 24 с. — ISBN 978-5-9239-1122-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/125214 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Бурлака, Г. А. Фитопатология и энтомология : методические указания / Г. А. Бурлака, Е. В. Перцева. — Самара : СамГАУ, 2020. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143460 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тимофеева, Ю. А. Энтомология. Библиотека М. Н. Римского Корсакого : учебно-методическое пособие / Ю. А. Тимофеева. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2008. — 61 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/45445 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Штерншис, М. В. Биологическая защита растений : учебник для вузов / М. В. Штерншис, И. В. Андреева, О. Г. Томилова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 332 с. — ISBN 978-5-8114-9501-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195535 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Сметанин, А. Н. Насекомые в лесных биоценозах Камчатки : монография / А.Н. Сметанин. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 242 с. + Доп. материалы. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/monography_5aa7de2d8c4f75.40120391 . — ISBN 978-5-16-014023-0. — Текст : электронный. — URL: https://znanium.com/catalog/product/961783 . — Режим доступа: по подписке.	https://new.znaniy.com
Ганиев, М. М. Химические средства защиты растений : учебное пособие для вузов / М. М. Ганиев, В. Д. Недорезков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 400 с. — ISBN 978-5-8114-7881-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166932 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Барайщук, Г. В. Биологическая защита растений : учебное пособие / Г. В. Барайщук ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2006. - 142 с. : ил. - ISBN 5-89764-186-2. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Бей-Биенко, Г. Я. Общая энтомология : учебник для вузов / Г. Я. Бей-Биенко. - Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2008. - 485, [3] с. - ISBN 978-5-903090-13-6. — Текст : непосредственный.	НСХБ

<p>Перцева, Е. В. Лесная энтомология : учебное пособие / Е. В. Перцева, Г. А. Бурлака, Л. В. Киселева. — Самара : СамГАУ, 2021. — 175 с. — ISBN 978-5-88575-651-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222293. — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>	<p>http://e.lanbook.com</p>
<p>Защита и карантин растений. - Москва. : АНО Защита и карантин растений, 1932 - . - ISSN 1026-8634. – Текст : непосредственный.</p>	<p>НСХБ</p>

ПЕРЕЧЕНЬ

РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для освоения практики

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
	Наименование	Доступ
	Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
	Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
	Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
	Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
	Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
	Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	http://government.ru/department/48/events/
	Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт	https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
	Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)	http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm
	Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	http://www.cnshb.ru
	Научная электронная библиотека elibrary.ru	http://elibrary.ru/
	Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование	Доступ

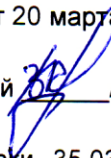
ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б2.О.01.07(У) Ознакомительная практика (таксация леса) в составе
ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 24/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.С. Ненашев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от 20 марта 2024 г.

Зав. кафедрой садоводства, лесного хозяйства и защиты растений  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело протокол №7 от 26.03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Таксация леса. Ход роста насаждений: учебное пособие / И. С. Сальникова, Т. С. Воробьева, З. Я. Нагимов [и др.]. — Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. — 130 с. — ISBN 978-5-94984-758-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157271 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие / А. Н. Мартынов, Е. С. Мельников, В. Ф. Ковязин, А. С. Аникин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0776-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211067 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Таксация леса: лабораторный практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 35.03.01 «Лесное дело» всех форм обучения: учебное пособие / С. Л. Шевелев, И. А. Воробьева, Л. И. Романова, С. М. Сульстон. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2021. — 198 с. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195211 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Сеннов, С. Н. Географические особенности лесоводства: учебное пособие / С. Н. Сеннов, Е. Н. Кузнецов. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 128 с. — ISBN 978-5-8114-2045-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/168892 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Минаев, В. Н. Таксация леса: учебное пособие / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5134-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/132257 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство: учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210560 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Таксация леса: учебное пособие / А. Н. Филипчук [и др.]; Моск. гос. ун-т леса. - Москва: Изд-во МГУЛ, 2008. - 133, [1] с. - ISBN 978-5-6040394-2-7. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Соколов, С. В. Таксация леса и лесоустройство: Термины, понятия, определения: учебное пособие / С. В. Соколов; Урал. гос. лесотехн. акад. - Екатеринбург: [б. и.], 2000. - 96 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство: учебник / С. Н. Сеннов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 336 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Лесоведение. — Москва: Наука, 1967 — . — Выходит 6 раз в год. — ISSN 0024-1148. — Текст: непосредственный.	НСХБ


**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znaniium.com»		http://znaniium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)		http://government.ru/department/48/events/
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт		https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)		http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека		http://www.cnsnb.ru
Научная электронная библиотека elibrary.ru		http://elibrary.ru/
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование	Доступ


ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе Б2.О.01.08(У) Ознакомительная практика (Лесные культуры)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 24/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /О.А. Коцюбинская/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7_ от «20» 03. 2024 г.

и.о. Зав. кафедрой Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКН  / М.В. Усова /

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Тимерьянов, А. Ш. Лесная мелиорация : учебное пособие / А. Ш. Тимерьянов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-1599-1.	http://e.lanbook.com
Дымина, Е. В. Практикум по лесным культурам : учебное пособие / Е. В. Дымина, И. И. Баяндина ; Новосиб. гос. аграр. ун-т. - Новосибирск, 2012. - 88 с.	http://znanium.com
Никонов, М. В. Лесоводство : учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 .	http://e.lanbook.com
Лесные культуры. Практикум к учебной практике для студентов очного обучения специальности 250201.65 «Лесное хозяйство» и направлению подготовки 250100.62 «Лесное дело» : учебное пособие / составители А. П. Саранчук, О. В. Хайлова. — Уссурийск : Приморская ГСХА, 2012. — 122 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/69574 (дата обращения: 25.04.2023). —	http://e.lanbook.com
Родин, А. Р. Лесные культуры / А. Р. Родин ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : Изд-во МГУЛ, 2008. - 321 с. - ISBN 5-8135-0428-1 – Текст : непосредственный	НСХБ
Шкаликов, В. А. Иммуитет растений / Под ред. В. А. Шкаликова - Москва : КолосС, 2013. - 190 с. (Учебники и учеб. пособия для студентов высш. учеб. заведений) - ISBN 5-9532-0328-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5953203284.html	http://www.studentlibrary.ru
Пантюхова, Т. А. Практикум по дисциплине "Лесные культуры" : учебное пособие. Раздел 1. Лесосеменное дело / Т. А. Пантюхова ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2008. – 65 с. – Текст : непосредственный	НСХБ
Аграрная наука. – Москва : Аграрная наука, 1956. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 0869-8155. – Текст : непосредственный.	НСХБ

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА, необходимых для прохождения учебной практики

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями(электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс	http://www.consultant.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
Профессиональные базы данных	http://clck.ru/MC8Aq

**Информационные технологии,
используемые при осуществлении образовательного процесса
по практике**

1. Программные продукты, необходимые для освоения практики		
Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт	
Пакет офисных программ	Практическое занятие	
2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса		
Наименование справочной системы	Доступ	
«Консультант+»	Учебные лаборатории университета http://www.consultant.ru/	
3. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса		
Наименование помещения	Наименование оборудования	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данное помещение
Учебная аудитория университета	ПК, комплект мультимедийного оборудования	Практическое занятие
4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)		
Наименование ЭИОС	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
ЭИОС ОмГАУ-Moodle	http://do.omgau.ru	ВАРС

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе дисциплины
Б2.В.01.01(У) Ознакомительная практика (лесоводство) в составе
ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 24/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.С. Ненашев/

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от 20 марта 2024 г.

Зав. кафедрой садоводства, лесного хозяйства и защиты растений  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело протокол №7 от 26.03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно- методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Никонов, М. В. Лесоводство: учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Ковязин, В. Ф. Основы лесного хозяйства. Лабораторный практикум: учебное пособие / В. Ф. Ковязин, А. Н. Мартынов, А. С. Аникин. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1291-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210872 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство: учебник / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 480 с. — ISBN 978-5-8114-4948-4. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129091 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Основы лесного хозяйства и таксация леса: учебное пособие / А. Н. Мартынов, Е. С. Мельников, В. Ф. Ковязин, А. С. Аникин. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2022. — 432 с. — ISBN 978-5-8114-0776-7. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/211067 - Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Буряк, Л. В. Функциональная устойчивость лесов: учебное пособие / Л. В. Буряк, Л. В. Зленко, О. П. Каленская. — Красноярск: СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2019. — 88 с.— Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/147521 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Залесов, С. В. Лесоводство: учебник / С. В. Залесов. — Екатеринбург: УГЛТУ, 2020. — 295 с. — ISBN 978-5-94984-754-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157287 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Лесное хозяйство: теорет. и науч.-произв. журн. - Москва: [б. и.], 1833 - хранится 15 лет. - Выходит раз в два месяца. - ISSN 0024-1113. — Текст: непосредственный	НСХБ
Лесоведение. – Москва: Наука, 1967 – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0024-1148. – Текст: непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство: учебник / С. Н. Сеннов. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург; Москва; Краснодар: Лань, 2011. - 336 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1151-1. – Текст: непосредственный.	НСХБ
Лесоведение и лесоводство. - Москва: [б. и.], 1962 - Выходит ежемесячно. - ISSN 0869-4044. - Текст: непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ» И ЛОКАЛЬНЫХ
СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения дисциплины**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система издательства «Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Znanium.com»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная Правовая Система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа:		
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)		http://government.ru/department/48/events/
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт		https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)		http://www.cnsnb.ru/akdil/default.htm
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека		http://www.cnsnb.ru
Научная электронная библиотека elibrary.ru		http://elibrary.ru/
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование	Доступ

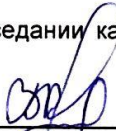
ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики Б2.В.01.02(У) Научно-исследовательская работа (получение
первичных навыков научно-исследовательской деятельности)
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.Ю.Шевченко

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от «20» 03. 2024 г.
и.о.Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений»  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело,
протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Румянцев, Д. Е. Введение в лесное дело : учебное пособие для вузов / Д. Е. Румянцев. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 168 с. — ISBN 978-5-507-48331-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380591 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-46181-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302261 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой / З. С. Чурагулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45972-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/327239 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями / Е. М. Синицын. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9838-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/199517 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чураков, Б. П. Лесоведение : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-3592-0. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/121478 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Березин Л. В. Лесное почвоведение : учебное пособие для вузов / Л. В. Березин, Л. О. Карпачевский ; Ом. гос. аграр. ун-т, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Сиб. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2009. - 358 с. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-1185-6. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Вдовин, Е. С. Практикум по лесохозяйственным машинам : учебное пособие / Е. С. Вдовин, В. В. Троценко ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2004. - 92 с. - Текст : непосредственный	НСХБ
Защита растений от вредителей : учебник / ред.: Н. Н. Третьяков, В. В. Исаичев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1126-9. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Игошкина, И. Ю. Лесное дело в Омской области (конец XIX – середина XX в.) : монография / И. Ю. Игошкина, О. А. Милищенко. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 198 с. — ISBN 978-5-89764-794-1. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/126632 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Мелехов, И. С. Лесная пирология / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева ; Моск. Гос. ун-т леса. – Москва : МГУЛ, 2007. – 291 с. - ISBN 5-8135-0320-X. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесоведение : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2005. - 371 с. - ISBN 5-8135-0291-2. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесоводство : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд., доп. и испр. - Москва : МГУЛ, 2002. - 320 с. - ISBN 5-8135-0050-2. - Текст : непосредственный.	НСХБ

Механизация лесного хозяйства и садово-паркового строительства : учебник для вузов / В. А. Александров [и др.]. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1192-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Минаев, В. Н. Таксация леса : учебное пособие / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5134-0. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/132257 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Никонов, М. В. Лесоводство : учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Петрик, В. В. Недревесная продукция леса / В. В. Петрик, Г. С. Тутыгин, Н. П. Гаевский ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд. - Москва : МГУЛ, 2007. - 250 с. - ISBN 5-8135-0269-6 Текст : непосредственный.	НСХБ
Родин, А. Р. Лесные культуры / А. Р. Родин ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2008. - 321 с. - ISBN 5-8135-0428-1. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/210560 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Уголев, Б. Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения : учебник для вузов / Б. Н. Уголев ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд. - Москва : МГУЛ, 2005. - 340 с. - ISBN 5-8135-0045-6. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Хитрова, Е. А. Садово-парковое и лесопарковое искусство : учебное пособие / Е. А. Хитрова ; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-89764-355-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Черных, В. Л. Информационные технологии в лесном хозяйстве : учебное пособие / В. Л. Черных, В. В. Сысуев ; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2000. - 378 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1223-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210812 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Рассадина, Е. В. Учение о биосфере : учебное пособие / Е. В. Рассадина, Е. Г. Климентова, Ж. А. Антонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4259-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/133908 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Защита и карантин растений. - Москва. : АНО Защита и карантин растений, 1932 - . - ISSN 1026-8634. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Лесоведение. - Москва : Наука, 1967 – . - Выходит 6 раз в год. - ISSN 0024-1148 – Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для дисциплины**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование		Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»		http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»		http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»		http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС		https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс		Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)		http://government.ru/department/48/events/
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт		https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)		http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека		http://www.cnshb.ru
Научная электронная библиотека elibrary.ru		http://elibrary.ru/
Профессиональные базы данных		https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование	Доступ


ПРИЛОЖЕНИЕ 1

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики Б2.В.02.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.Ю.Шевченко

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от «20» 03. 2024 г.
и.о.Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений»  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело,
протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Козьмин, С. Ф. Машины и механизмы в лесном и лесопарковом хозяйстве. Контрольные работы : учебное пособие для вузов / С. Ф. Козьмин, С. В. Спиридонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 68 с. — ISBN 978-5-507-48444-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380636 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Максименко, А. П. Плантационное выращивание лозовых ив : учебное пособие для вузов / А. П. Максименко, А. И. Горобец ; под редакцией А. П. Максименко. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-507-49830-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/403871 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-46181-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302261 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой / З. С. Чурагулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45972-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/327239 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по побегам с листьями / Е. М. Синицын. — 3-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-9838-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/199517 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чураков, Б. П. Лесоведение : учебник для вузов / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9405-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195465 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Березин Л. В. Лесное почвоведение : учебное пособие для вузов / Л. В. Березин, Л. О. Карпачевский ; Ом. гос. аграр. ун-т, Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова, Сиб. науч.-исслед. ин-т сел. хоз-ва. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2009. - 358 с. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Боговая, И. О. Озеленение населенных мест : учебное пособие / И. О. Боговая, В. С. Теодоронский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 240 с. - ISBN 978-5-8114-1185-6. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Вдовин, Е. С. Практикум по лесохозяйственным машинам : учебное пособие / Е. С. Вдовин, В. В. Троценко ; Ом. гос. аграр. ун-т. - Омск : Изд-во ОмГАУ, 2004. - 92 с. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Защита растений от вредителей : учебник / ред.: Н. Н. Третьяков, В. В. Исаичев. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1126-9. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Игошкина, И. Ю. Лесное дело в Омской области (конец XIX – середина XX в.) : монография / И. Ю. Игошкина, О. А. Милищенко. — Омск : Омский ГАУ, 2019. — 198 с. — ISBN 978-5-89764-794-1. — Текст : электронный . — URL: https://e.lanbook.com/book/126632 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com

Мелехов, И. С. Лесная пирология / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева ; Моск. Гос. ун-т леса. – Москва : МГУЛ, 2007. – 291 с. - ISBN 5-8135-0320-X. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесоведение : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2005. - 371 с. - ISBN 5-8135-0291-2. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесоводство : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд., доп. и испр. - Москва : МГУЛ, 2002. - 320 с. - ISBN 5-8135-0050-2. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Механизация лесного хозяйства и садово-паркового строительства : учебник для вузов / В. А. Александров [и др.]. – Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2012. - 528 с. - ISBN 978-5-8114-1192-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Минаев, В. Н. Таксация леса : учебное пособие / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5134-0. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/132257 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Никонов, М. В. Лесоводство : учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Петрик, В. В. Недревесная продукция леса / В. В. Петрик, Г. С. Тутыгин, Н. П. Гаевский ; Моск. гос. ун-т леса. - 2-е изд. - Москва : МГУЛ, 2007. - 250 с. - ISBN 5-8135-0269-6 Текст : непосредственный.	НСХБ
Родин, А. Р. Лесные культуры / А. Р. Родин ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2008. - 321 с. - ISBN 5-8135-0428-1. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/210560 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Уголев, Б. Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения : учебник для вузов / Б. Н. Уголев ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд. - Москва : МГУЛ, 2005. - 340 с. - ISBN 5-8135-0045-6. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Хитрова, Е. А. Садово-парковое и лесопарковое искусство : учебное пособие / Е. А. Хитрова ; Ом. гос. аграр. ун-т. – Омск : Изд-во ОмГАУ, 2012. - 108 с. - ISBN 978-5-89764-355-4. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Черных, В. Л. Информационные технологии в лесном хозяйстве : учебное пособие / В. Л. Черных, В. В. Сысуев ; Мар. гос. техн. ун-т. - Йошкар-Ола : [б. и.], 2000. - 378 с. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1223-5. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/210812 . — Режим доступа: для авториз. пользователей	http://e.lanbook.com
Рассадына, Е. В. Учение о биосфере : учебное пособие / Е. В. Рассадина, Е. Г. Климентова, Ж. А. Антонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4259-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/133908 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Защита и карантин растений. – Москва : Защита и карантин растений, 1932. – . – Выходит ежемесячно. – ISSN 1026-8634. – Текст : непосредственный.	НСХБ
Лесоведение. – Москва : Наука, 1967. – . – Выходит 6 раз в год. – ISSN 0024-1148. – Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для практики**


1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы		
Наименование	Доступ	
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com	
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com	
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru	
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/	
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета	
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):		
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru	
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:		
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	http://government.ru/department/48/events/	
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт	https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts	
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)	http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm	
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	http://www.cnshb.ru	
Научная электронная библиотека elibrary.ru	http://elibrary.ru/	
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru	
Автор(ы)	Наименование	Доступ

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ
к рабочей программе практики Б2.В.02.02 (Пд) Преддипломная практика
в составе ОПОП 35.03.01 Лесное дело


Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1	Обновление на 2024/25 учебный год	Изменение п. 13 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики: - Актуализация списка литературы; - Актуализация профессиональных баз данных и информационно-справочных систем	Ежегодное обновление

Ведущий преподаватель  /Н.Ю.Шевченко

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена на заседании кафедры, «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений», протокол № 7 от «20» 03. 2024 г.
и.о.Зав. кафедрой «Садоводства, лесного хозяйства и защиты растений»  /Кумпан В.Н./

Одобрена методической комиссией по направлению подготовки 35.03.01 Лесное дело, протокол № 7 от «26» 03.2024 г.

Председатель МКС/Н  /Усова М.В./

13. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

ПЕРЕЧЕНЬ литературы, рекомендуемой для преддипломной практики	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Рунова, Е. М. Дендрология. Основы латинских названий древесных растений : учебное пособие для вузов / Е. М. Рунова. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 104 с. — ISBN 978-5-507-47518-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/385085 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Смирнов, А. П. Возникновение, динамика и последствия лесных пожаров : учебное пособие для вузов / А. П. Смирнов, А. А. Смирнов ; под редакцией А. П. Смирнов. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 72 с. — ISBN 978-5-507-48742-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/394448 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Минаев, В. Н. Таксация леса : учебное пособие / В. Н. Минаев, Л. Л. Леонтьев, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 240 с. — ISBN 978-5-8114-5134-0. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/132257 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Рассадина, Е. В. Учение о биосфере : учебное пособие / Е. В. Рассадина, Е. Г. Климентова, Ж. А. Антонова. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 256 с. — ISBN 978-5-8114-4259-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/133908 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Лесоведение : учебное пособие / Н. В. Беляева, О. И. Григорьева, Д. А. Данилов, И. А. Казн. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-9239-1385-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326381 — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Тихонов, А. С. Лесоводство / А. С. Тихонов, В. Ф. Ковязин. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 480 с. — ISBN 978-5-507-46181-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302261 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чурагулова, З. С. Лесоразведение и воспроизводство лесов. Почвенно-биологические основы выращивания посадочного материала с закрытой корневой системой / З. С. Чурагулова. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 272 с. — ISBN 978-5-507-45972-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/327239 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Синицын, Е. М. Определитель покрытосеменных древесных растений по плодам и семенам : учебное пособие / Е. М. Синицын. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 196 с. — ISBN 978-5-8114-3454-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/206249 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Ломов, В. Д. Лесоводство : учебное пособие / В. Д. Ломов, П. Г. Мельник ; Моск. гос. ун-т леса. - Москва : МГУЛ, 2007. - 79 с. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесная пирология / И. С. Мелехов, С. И. Душа-Гудым, Е. П. Сергеева ; Моск. Гос. ун-т леса. - Москва : МГУЛ, 2007. - 291 с. - ISBN 5-8135-0320-X. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Мелехов, И. С. Лесоведение : учебник для вузов / И. С. Мелехов ; Моск. гос. ун-т леса. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2005. - 371 с. - ISBN 5-8135-0291-2. - Текст : непосредственный.	НСХБ

Никонов, М. В. Лесоводство : учебное пособие / М. В. Никонов. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 224 с. — ISBN 978-5-8114-1031-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210479 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Родин, А. Р. Лесные культуры / А. Р. Родин ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : МГУЛ, 2008. - 321 с. - ISBN 5-8135-0428-1. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. - 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург ; Москва ; Краснодар : Лань, 2011. - 336 с. - ISBN 978-5-8114-1151-1. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Сеннов, С. Н. Лесоведение и лесоводство : учебник / С. Н. Сеннов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 336 с. — ISBN 978-5-8114-1151-1. — Текст : электронный — URL: https://e.lanbook.com/book/210560 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Багинский, В. Ф. Перспективное лесопользование : учебное пособие / В. Ф. Багинский, О. В. Лапицкая. — Гомель : ГГУ имени Ф. Скорины, 2023. — 125 с. — ISBN 978-985-577-903-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/315851 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	http://e.lanbook.com
Таксация леса : учебное пособие / А. Н. Филипчук [и др.] ; Моск. гос. ун-т леса. - Москва : МГУЛ, 2008. — 133 с. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Уголев, Б. Н. Древесиноведение с основами лесного товароведения : учебник для вузов / Б. Н. Уголев ; Моск. гос. ун-т леса. - 4-е изд. - Москва : Изд-во МГУЛ, 2005. - 340 с. ISBN 5-8135-0045-6. - Текст : непосредственный.	НСХБ
Чураков, Б. П. Лесоведение : учебник для вузов / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-9405-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195465 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Чураков, Б. П. Лесная фитопатология : учебник / Б. П. Чураков, Д. Б. Чураков. — 2-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-1223-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210812 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	https://e.lanbook.com
Защита и карантин растений. — Москва : АНО Защита и карантин растений, 1932 — . — Выходит ежемесячно. — ISSN 1026-8634. — Текст : непосредственный.	НСХБ
Лесоведение. - Москва. : Наука, 1967 - . — Выходит 6 раз в год. - ISSN 0024-1148. - Текст : непосредственный.	НСХБ

**ПЕРЕЧЕНЬ
РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»
И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ УНИВЕРСИТЕТА,
необходимых для освоения преддипломной практики**

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронные библиотечные системы - ЭБС), информационные справочные системы	
Наименование	Доступ
Электронно-библиотечная система «ZNANIUM.COM»	http://znanium.com
Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»	http://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система «Консультант студента»	http://www.studentlibrary.ru
Универсальная база данных ИВИС	https://eivis.ru/
Справочная правовая система КонсультантПлюс	Локальная сеть университета
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):	
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в университете:	
Официальный сайт Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (Минприроды России)	http://government.ru/department/48/events/
Главное управление лесного хозяйства омской области официальный сайт	https://zspd.omskportal.ru/oiv/gulh/glavnaya/contacts
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ)	http://www.cnshb.ru/akdil/default.htm
Центральная научная сельскохозяйственная библиотека	http://www.cnshb.ru
Научная электронная библиотека elibrary.ru	http://elibrary.ru/
Профессиональные базы данных	https://do.omgau.ru
Автор(ы)	Наименование
	Доступ