

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сыктывкарский лесной институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова» (СЛИ)

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор СЛИ

\_\_\_\_\_ Гурьева Л. А.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 25.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

35.04.01 Лесное дело

Направленность (профиль): Лесное хозяйство

Кафедра: Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2024

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 667 от 17.07.2017

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_

/ Боровлева З. А./

Декан \_\_\_\_\_

/ Попова Т. В./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

/ Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя \_\_\_\_\_



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Знает: методы обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода; методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Умеет: применять методы системного подхода и критического анализа проблемных ситуаций; разрабатывать стратегию действий, принимать конкретные решения для ее реализации	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Природные и антропогенные факторы горимости лесов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеет: методологией системного и критического анализа проблемных ситуаций; методиками постановки цели, определения способов ее достижения, разработки стратегий действий	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-2.1	Знает этапы проекта	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает проект на основе анализа его альтернативных вариантов	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-3.1	Знает: методы эффективного руководства коллективами; основные теории лидерства и стили руководства	-
Б1.О.08	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает: важность командного сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.08	Управление персоналом	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Знает: правила и закономерности деловой и академической коммуникации; современные коммуникативные технологии на русском и иностранном языках	-
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умеет: применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3	Владеет: методикой межличностного делового общения на русском и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм, средств и современных коммуникативных технологий	-
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Знает: закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур; особенности межкультурного разнообразия общества; правила и технологии эффективного межкультурного взаимодействия	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Способен к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты своей деятельности, реализует направление саморазвития на основе мировоззренческих принципов	-
Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
БЗ.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-1.1	Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.11	Биогеоценология	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.11	Биогеоценология	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ОПК-2.1	Имеет базовые знания профессиональных дисциплин (модулей) бакалавриата	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Приобретает опыт участия в преподавании профессиональных дисциплин (модулей) бакалавриата	-
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3.1	Имеет базовые знания по новым эффективным технологиям в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Аэрокосмические методы в лесном деле	
ФТД.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	
ОПК-3.2	Способен использовать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности	-
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Аэрокосмические методы в лесном деле	
ФТД.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4.1	Знает методы научных исследований, способы научного анализа	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б2.О.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Способен самостоятельно проводить научные исследования, анализировать результаты и разрабатывать отчётные документы	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б2.О.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5.1	Имеет навык технико-экономического обоснования проектов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Экономика и управление	
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.2	Осуществляет профессиональную деятельность с учётом технико-экономического обоснования проектов профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	Экономика и управление	
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Знает основы организации производственных процессов, систему мотивации и стимулирования персонала	-
Б1.О.03	Экономика и управление	
Б1.О.08	Управление персоналом	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность	-
Б1.О.08	Управление персоналом	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен осуществлять и организовывать научные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
ПК-1.1	Знает и выбирает методы и/или методики проведения исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Участствует в проведении исследования в профессиональной области	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Интерпретирует и представляет результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	-
Б1.В.03	Целевое лесовыращивание	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Способен приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные информационно-коммуникационных технологии	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.02	Информационно-коммуникационные технологии в организации	
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований	-
Б1.В.03	Целевое лесовыращивание	
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	
Б1.В.ДВ.03.02	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	



		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				100	124	63	28	35	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	59	24	35	61	28	33
Б1	Дисциплины (модули)	67%	33%	50%	60	72	44	24	20	28	28	
Б1.О	Обязательная часть					48	41	21	20	7	7	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	3	3		21	21	
Б2	Практика	38%	62%	0%	30	39	15		15	24		24
Б2.О	Обязательная часть					15	15		15			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.5	-	54.8	55.6	-	56.1	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.2	-	21.2	23	-	22.5	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				979.8	-	349.5	282.85	-	347.45	
		Блок Б2				126.6	-		60.3	-		66.3
		Блок Б3				20	-			-		20
		Блок ФТД				60.3	-	60.3		-		
		Итого по всем блокам				1186.7	-	409.8	343.15	-	347.45	86.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	3	1	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	5	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					2	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					11	7	4	7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.92%					
		в интерактивной форме					28.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.8%						