

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)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 27.03.2025

УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

_____ Гурьева Л. А.

20 ____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

35.04.01 Лесное дело

Направленность Лесное хозяйство

(профиль):

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)

2025

Учебный год

2025-2026

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

						Формы пром. акт.							з.е.		Итого академ. часов								Курс 1										Курс 2										Заключенная кафедра										
Считать в плане		Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конгр. раб.	СР	Конгр роль	Интер. саб.	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Конгр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Конгр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Конгр роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Крат	СР	Конгр роль	Код	Наименование	Компетенции				
Блок 1. Дисциплины (модули)									72	72	2592	2592	979.8	1334.2	278	278		24	80	40	224	5.5	410.25	104.25	20	54		226	2.85	402.4	34.75	28	68	32	242	5.45	521.55	139															
Обязательная часть									48	48	1728	1728	682.5	906.5	139	198		21	72		224	5.35	350.4	104.25	20	54		226	2.85	402.4	34.75	7	24		74	0.3	153.7																
+	Б1.О.01	Философия проблемы науки и техники	1					1	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	10		3	16		16	1.25	40	34.75																								29	Экономика и управление лесными ресурсами	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2		
+	Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и непроизводственном хозяйстве			2			2	5	5	36	180	180	90.15	89.85		54									5	6		84	0.15	89.85																			30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	УК-1.3; ОПК-4.2	
+	Б1.О.03	Экономика и управление лесным хозяйством			3			3	3	3	36	108	108	50.15	57.85																																		29	Экономика и управление лесными ресурсами	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1		
+	Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация		1				1	3	3	36	108	108	24.15	83.85					3	8		16	0.15	83.85																								29	Экономика и управление лесными ресурсами	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3		
+	Б1.О.05	Деловой иностранный язык		1				1	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	16									3	12	1.25	40	34.75																					29	Экономика и управление лесными ресурсами	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.06	Проблемы современного лесоведения	2	1		2	1	8	8	36	288	288	122.4	130.85	34.75	32			3	16		48	0.15	43.85		5	14		42	2.25	87	34.75																		30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.2	
+	Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем		1				1	3	3	36	108	108	41.25	32	34.75	16			3	8		32	1.25	32	34.75																									31	Информационные системы и технологии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
+	Б1.О.08	Управление персоналом			3			3	4	4	36	144	144	48.15	95.85		8																																	29	Экономика и управление лесными ресурсами	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2	
+	Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела		2				2	3	3	36	108	108	22.15	85.85		14									3	6		16	0.15	85.85																			29	Экономика и управление лесными ресурсами	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2	
+	Б1.О.10	Устойчивое																																																			

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.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.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	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает: важность командного сотрудничества для достижения поставленной цели	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.08	Управление персоналом	
	Б3.01	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	
	Б3.01	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	
	Б3.01	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	
	Б3.01	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	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества	-
	Б1.О.01	Философские проблемы науки и техники	
	Б3.01	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	
	Б3.01	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	
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1		Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1.1	Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований	-
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.11	Биогеоэкология	
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	Биогеоэкология	
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.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
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
ОПК-4.1	Знает методы научных исследований, способы научного анализа	-
Б1.О.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Способен самостоятельно проводить научные исследования, анализировать результаты и разрабатывать отчетные документы	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.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	
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.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.3	Участвует 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.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
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	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
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)				55.7	-	54.8	55.6	-	56.7	
		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	-	22.7	
	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%						