

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

20 19 г.

по программе магистратуры

35.04.01 Лесное дело

35.04.01

Программа магистратуры: Лесное хозяйство
Кафедра: Лесное хозяйство и деревообработка
Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Боровлева З. А.
Зам. начальника УМУ Шугина Т. И.
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.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
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.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
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.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
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.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности	-
Б1.О.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает проект на основе анализа его альтернативных вариантов	-
Б1.О.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.11	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.В.03	Педагогическая психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает важность командного сотрудничества для достижения поставленной цели	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Педагогическая психология	
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	Решает задачи собственного личностного и профессионального развития, определяет и реализовывает приоритеты совершенствования собственной деятельности; - применяет методики самооценки и самоконтроля	-
Б1.В.03	Педагогическая психология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2	Определяет приоритеты своей деятельности, реализует направление саморазвития на основе мировоззренческих принципов	-
Б1.В.03	Педагогическая психология	
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.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б1.О.10	Биогеоценология	
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	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б1.О.10	Биогеоценология	
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	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Приобретает опыт участия в преподавании профессиональных дисциплин (модулей) бакалавриата	-
Б1.О.06	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.08	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.08	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.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б2.О.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	

Индекс	Содержание	Тип
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.12	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.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.11	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.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.11	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.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен осуществлять и организовывать научные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
ПК-3.1	Выбирает метод и/или методику 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.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.2	Участвует в проведении исследования в профессиональной области	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен организовать образовательный процесс по направлению подготовки «Лесное дело»	ПК
ПК-1.1	Знает: преподаваемую область профессиональной деятельности; требования ФГОС, иных нормативных документов, регламентирующих организацию образовательного процесса	-
Б1.В.02	Технология и организация образовательного процесса	
Б2.В.02(П)	научно-педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет: использовать педагогически обоснованные методы образовательной деятельности с целью освоения учебной дисциплины (модуля), на практике	-
Б1.В.02	Технология и организация образовательного процесса	
Б1.В.03	Педагогическая психология	
Б2.В.02(П)	научно-педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Владеет: методикой проведения учебных занятий по дисциплинам (модулям) образовательной программы; методами организации самостоятельной работы обучающихся	-
Б1.В.02	Технология и организация образовательного процесса	
Б2.В.02(П)	научно-педагогическая практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен применять современные информационно-коммуникационные технологии (ИКТ) в образовательном процессе по направлению подготовки «Лесное дело»	ПК
ПК-2.1	Разрабатывает и реализует программу дисциплины (модуля) с использованием информационно-коммуникационных технологий	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.02	Технология и организация образовательного процесса	
Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии в организации	
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	научно-педагогическая практика	
Б2.В.03(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(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	64	29	35	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				96	120	60	25	35	60	30	30
Дисциплины (модули)	73%	27%	22.2%	60	66	51	25	26	15	15	
Обязательная часть					48	40	21	19	8	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18	11	4	7	7	7	
Практика	13%	87%	0%	30	45	9		9	36	15	21
Обязательная часть					6	6		6			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					39	3		3	36	15	21
Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
Факультативные дисциплины				4	4	4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.2		-	56.4	58.8	-	51.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			50.1		-	52.2	52.2	-	46.4	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			21.7		-	20.5	22.6	-	22.4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			891.45		-	341.5	345.15	-	204.8	
	Блок Б2			160.75		-		36.3	-	60.15	64.3
	Блок Б3			15		-			-		15
	Блок ФТД			60.3		-	60.3		-		
	Итого по всем блокам			1127.5		-	401.8	381.45	-	264.95	79.3
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	3	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ (За)					6	4	2	1	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					7	1	6	4	2	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					13	7	6	4	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			20,46%							
	в интерактивной форме			25%							
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				45%							
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				37,5%							