

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 № 8 от 23.05.2019

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

35.04.01 Лесное дело
направленность (профиль) Лесное дело

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

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

+	Виды профессиональной деятельности
+	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 314 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ Боровлева З. А.

Зам. начальника УМУ Шугина Т. И.

Декан Попова Т. В.

Зав. кафедрой Пахучий В. В.

Представитель основного работодателя

Шевелев С. В.
заместитель министра
Министерства природных
ресурсов и охраны
окружающей среды РК



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Гурьева Л. А.

2019 г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		Компетенции					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРАТ	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРАТ		СР	Контро ль	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																		
Базовая часть																																		
+	Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1					1	2	2	36	72	72	27.25	10	34.75	10	2	8		18	1.25	10	34.75								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-1
+	Б1.Б.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве			2			2	5	5	36	180	180	90.15	89.85			5	6		84	0.15	89.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
+	Б1.Б.03	Экономика и организация в лесном комплексе			1			1	3	3	36	108	108	70.15	37.85			3	8		62	0.15	37.85								29	Экономика и управление	ОК-1; ПК-6	
+	Б1.Б.04	Деловая лингвистика		1				1	2	2	36	72	72	26.15	45.85			2	8		18	0.15	45.85								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОПК-1	
+	Б1.Б.05	Психология профессионального становления личности		1				1	2	2	36	72	72	26.15	45.85			2	8		18	0.15	45.85								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОК-2; ОК-3; ОПК-2	
+	Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	1					1	2	2	36	72	72	37.25	9	25.75	16	2			36	1.25	9	25.75								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ОПК-1
+	Б1.Б.07	Проблемы современного лесоводства	2	1		2	1	2	8	8	36	288	288	130.4	131.85	25.75	32	8	32		96	2.4	131.85	25.75							23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-6	
									24	24		864	864	407.5	370.25	86.25	144	24	70		332	5.5	370.25	86.25										
Вариативная часть																																		
+	Б1.В.01	Информационные технологии		1				1	2	2	36	72	72	34.15	37.85			14	2	8	26		0.15	37.85							3	Информационные системы	ПК-6	
+	Б1.В.02	Экология растений		2				2	2	2	36	72	72	26.15	45.85			14	2	6	20		0.15	45.85							10	Воспроизводство лесных ресурсов, земледелие и ландшафтная	ПК-2; ПК-4	
+	Б1.В.03	История методологии науки и производства в области лесного дела		2				2	2	2	36	72	72	26.15	45.85			14	2	6	20		0.15	45.85							7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ПК-1	
+	Б1.В.04	Актуальные вопросы лесоведения	2	1				12	7	7	36	252	252	129.4	96.85	25.75	24	7	32		96	1.4	96.85	25.75							23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1	
+	Б1.В.05	Математическое моделирование лесных экосистем	1					1	3	3	36	108	108	35.25	29	43.75	16	3	8		26	1.25	29	43.75							3	Информационные системы	ПК-6	
+	Б1.В.06	Целевое лесовыращивание	3					3	5	5	36	180	180	71.25	83	25.75									5	10		60	1.25	83	25.75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-5
+	Б1.В.07	Биогеоценология		2				2	2	2	36	72	72	56.15	15.85			14	2	14		42	0.15	15.85							23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01		1			1		3	3	108	108	45.15	62.85			20	3	8		36	1.15	62.85											ПК-3
+	Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивое управление лесами		1				1	3	3	36	108	108	45.15	62.85			20	3	8		36	1.15	62.85							29	Экономика и управление	ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы		1				1	3	3	36	108	108	45.15	62.85			20	3	8		36	1.15	62.85							3	Информационные системы	ПК-6	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.02		3				3	3	3	108	108	51.25	31	25.75	16								3	10		40	1.25	31	25.75			ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природные и антропогенные факторы горимости лесов		3				3	3	3	36	108	108	51.25	31	25.75	16							3	10		40	1.25	31	25.75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров		3				3	3	3	36	108	108	51.25	31	25.75	16							3	10		40	1.25	31	25.75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.03		3				3	3	3	108	108	41.25	41	25.75	16							3	10		30	1.25	41	25.75			ПК-2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Динамика лесных фитоценозов		3				3	3	3	36	108	108	41.25	41	25.75	16						3	10		30	1.25	41	25.75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-2		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений		3				3	3	3	36	108	108	41.25	41	25.75	16						3	10	30		1.25	41	25.75	3	Информационные системы	ПК-6		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.04		3				3	4	4	144	144	51.25	67	25.75	22							4	10		40	1.25	67	25.75			ПК-3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Ресурсы потенциал недревесной продукции леса		3				3	4	4	36	144	144	51.25	67	25.75	22						4	10		40	1.25	67	25.75	10	Воспроизводство лесных ресурсов, земл	ПК-3		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса		3				3	4	4	36	144	144	51.25	67	25.75	22						4	10		40	1.25	67	25.75	10	Воспроизводство лесных ресурсов, земл	ПК-3		
									36	36		1296	1296	567.4	556.1	172.5	180	21	82	46	220	4.4	334.1	69.5	15	40		170	5	222	103			
									60	60		2160	2160	974.9	926.35	258.75	324	45	152	46	552	9.9	704.35	155.75	15	40		170	5	222	103			
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																		
Вариативная часть																																		
+	Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		2				3	3	36	108	108	12.15	95.85			3			12	0.15	95.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-2; ПК-6		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				18	18	36	648	648	72.15	575.85									18			72	0.15	575.85		23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-4; ПК-5		
+	Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-педагогическая		3				15	15	36	540	540	60.15	479.85									15			60	0.15	479.85		23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1		
+	Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская		2				12	12	36	432	432	48.15	383.85			12			48	0.15	383.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-3; ПК-5		
+	Б2.В.05(Пв)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		4				3	3	36	108	108	2.15	105.85									3			2	0.15	105.85		23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-3		
									51	51		1836	1836	194.75	1641.25			15			60	0.3	479.7	36		134	0.45	1161.53						
									51	51		1836	1836	194.75	1641.25			15			60	0.3	479.7	36		134	0.45	1161.53						
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																		
Базовая часть																																		
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты						9	9	36	324	324	15	309									9			15	309		23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6			
									9	9		324	324	15	309							9			15	309								
									9	9		324	324	15	309							9			15	309								
ФТД. Факультативы																																		
Вариативная часть																																		
+	ФТД.В.01	Аэрокосмические методы в лесном деле		1				1	2	2	36	72	72	36.15	35.85			2	18		18	0.15	35.85							23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-6		
+	ФТД.В.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем		2				2	2	2	36	72	72	28.15	43.85			2	14		14	0.15	43.85							23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-6		
									4	4		144	144	64.3	79.7			4	32		32	0.3	79.7											
									4	4		144	144	64.3	79.7			4	32		32	0.3	79.7											

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.Б.03	Экономика и организация в лесном комплексе	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.05	Психология профессионального становления личности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.05	Психология профессионального становления личности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Деловая лингвистика	
Б1.Б.06	Деловой иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
Б1.Б.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.Б.05	Психология профессионального становления личности	
Б1.Б.07	Проблемы современного лесоводства	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: производственно-технологическая		
ПК-1	способностью понимать современные проблемы научно-технического развития лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.В.03	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.В.04	Актуальные вопросы лесоведения	
Б2.В.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-педагогическая	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью выполнять оценку влияния хозяйственных мероприятий на лесные и урбо-экосистемы, на их продуктивность, устойчивость, биоразнообразие, на средообразующие, водоохранные, защитные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции лесов	ПК
Б1.Б.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.В.02	Экология растений	
Б1.В.ДВ.03.01	Динамика лесных фитоценозов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	готовностью к разработке и реализации мероприятий при решении профессиональных задач в лесном и лесопарковом хозяйстве для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах в зависимости от целевого назначения лесов и выполняемых ими полезных функций	ПК
Б1.Б.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.ДВ.01.01	Устойчивое управление лесами	
Б1.В.ДВ.02.01	Природные и антропогенные факторы горимости лесов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров	
Б1.В.ДВ.04.01	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	
Б1.В.ДВ.04.02	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская	
Б2.В.05(Пд)	производственная практика, преддипломная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью разрабатывать и реализовывать мероприятия по сохранению биологического разнообразия лесных и урбо-экосистем, повышению их потенциала с учетом глобального экологического значения и иных природных свойств лесов	ПК
Б1.Б.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.02	Экология растений	
Б1.В.07	Биогеоценология	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-5	готовностью к осуществлению контроля за соблюдением технологической дисциплины и правильной эксплуатацией технологического оборудования, сооружений инфраструктуры, поддерживающей оптимальный режим роста и развития растительности на объектах лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
Б1.Б.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.В.06	Целевое лесовыращивание	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью эффективно использовать материалы, оборудование, соответствующие алгоритмы и программы расчетов параметров технологических процессов	ПК
Б1.Б.03	Экономика и организация в лесном комплексе	
Б1.Б.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.В.01	Информационные технологии	
Б1.В.05	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.ДВ.01.02	Геоинформационные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.В.01(У)	практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Аэрокосмические методы в лесном деле	
ФТД.В.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				121	127	124	64	28	36	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				117	123	120	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	40%	60%	36.1%	60	60	60	45	26	19	15	15	
Базовая часть				18	24	24	24	15	9			
Вариативная часть				36	42	36	21	11	10	15	15	
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	54	51	15		15	36	15	21
Вариативная часть				51	54	51	15		15	36	15	21
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Базовая часть				6	9	9				9		9
Факультативы				4	4	4	4	2	2			
Вариативная часть				4	4	4	4	2	2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	52.7	56.4	-	51.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.8	-	52.2	51.5	-	51.5	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					25.6	-	26	25.2	-	25.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					974.9	-	445.8	314.1	-	215	
	Блок Б2					194.75	-		60.3	-	60.15	74.3
	Блок Б3					15	-			-		15
	Блок ФТД					64.3	-	36.15	28.15	-		
	Итого по всем блокам					1248.95	-	481.95	402.55	-	275.15	89.3
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						5	3	2	4	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						9	6	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	3	1	2
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)						2	1	1			
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						14	9	5	4	4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						20%					
	в интерактивной форме						33.7%					