

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ 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 № 6 от 19.04.2018

35.04.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе магистратуры

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 обучения: 2г	
+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	производственно-технологическая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 314 от 30.03.2015

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Зам. начальника УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Представитель основного работодателя

З.А. / Боровлева З. А./

Т.И. / Шугина Т. И./

Т.В. / Попова Т. В./

В.В. / Пахучий В. В./

С.В. Микерев С. В.
заместитель министра
природных ресурсов
и охраны окружающей
среды Республики Коми



УТВЕРЖДАЮ

Директор СЛИ

Л.А. Гурьева Л. А.

"19" апреля 2018г.

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого акад.часов						Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра	
			Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1				Сем. 2				Сем. 3				Сем. 4				Код	Наименование	Компетенции			
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КраТ	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КраТ	СР	Конт роль	з.е.	Лек				Лаб	Пр	КраТ
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		54							5	6			84	0,15	89,85				23	Лесное хозяйство и деревообработка	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		32	3	8					62	0,15	37,85								29	Экономика и управление	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	8	8	36	288	288	130,4	131,85	25,75	32	4	18	54	0,15	71,85	4	14			42	2,25	60	25,75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1; ПК-2; ПК-6						
Итого: 24 24 864 864 407,5 370,25 86,25 144 15 50 206 3,1 220,4 60,5 9 20 126 2,4 149,85 25,75																																						
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, землестроительство и ландшафтландшафт	ПК-2; ПК-4					
+	Б1.В.03	История метеорологии 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	3	18	54	0,15	35,85	4	14	42	1,25	61	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	Биогеоэкология		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 по выбору Б1.В.ДВ.1	1	1		3	3	3	36	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	Геоморфационные 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 по выбору Б1.В.ДВ.2	3	3		3	3	3	36	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 горючести 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 по выбору Б1.В.ДВ.3	3	3		3	3	3	36	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 фитосоценозов		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 по выбору Б1.В.ДВ.4	3	3		4	4	4	36	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, землестроительство и ландшафтландшафт	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, землестроительство и ландшафтландшафт	ПК-3			
Итого: 36 36 1296 1296 567,4 536,1 172,5 180 11 42 26 116 2,7 165,55 43,75 19 40 20 104 1,7 168,55 25,75 15 40 170 5 222 103 60 60 2160 2160 974,9 926,35 258,75 324 26 92 26 322 5,8 385,95 104,25 19 60 20 230 4,1 318,4 51,5 15 40 170 5 222 103																																						
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																						
Вариативная часть																																						
+	Б2.Б.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.Б.02(П)	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.Б.03(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-педагогическая		3		15	15	36	540	540	60,15	479,85										15											23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1			
+	Б2.Б.04(П)	практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская		2		12	12	36	432	432	48,15	383,85										12											23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-3; ПК-5			
+	Б2.Б.05(П)	педагогическая 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				
Итого: 51 51 1836 1836 194,75 1641,25 15 60 0,3 479,7 15 60 0,15 479,85 21 74 0,3 681,7																																						
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				
Итого: 9 9 324 324 15 309 9 15 309																																						
ФТД. Факультативы																																						
Вариативная часть																																						
+	ФТД.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.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			
Итого: 4 4 144 144 64,3 79,7 2 18 18 0,15 35,85 2 14 14 0,15 43,85 4 4 144 144 64,3 79,7 2 18 18 0,15 35,85 2 14 14 0,15 43,85																																						

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности:		
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философские проблемы науки и техники	
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.05	Психология профессионального становления личности	
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, водоохраные, 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	
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

Индекс	Содержание	Тип
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)	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'o35.04.01-17-2-2445.pbx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2017

	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			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					20%						
	в интерактивной форме					33.7%						
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					25.6	-	26	25.2	-	25.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						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	