

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"

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 хозяйство

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

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский
+	педагогический

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ 507 / Боровлева З. А./

Зам. начальника УМУ Шугина / Шугина Т. И./

Декан Допова / Допова Т. В./

Зав. кафедрой Пахучий / Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя Михайлов С.В.
заместитель министра
Министерства природных
ресурсов и охраны окружа-
ющей среды РК



УТВЕРЖДАЮ

Директор СИИ

Гурьева Л. А.

20 19 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.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	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)																																	
Обязательная часть																																	
+	Б1.0.01	Философские 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									7	Гуманитарные и социальные дисциплины	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.0.02	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	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.03	Экономика и управление			3		3	3	3	36	108	108	50.15	57.85										3	8	42	0.15	57.85		29	Экономика и управление	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2	
+	Б1.0.04	Деловая и академическая коммуникация	1				1	3	3	36	108	108	24.15	83.85				3	8	16	0.15	83.85								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.05	Деловой иностранный язык	1				1	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	16	3		32	1.25	40	34.75								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.06	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									7	Гуманитарные и социальные дисциплины	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-1.3; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2	
+	Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	2	1		2	1	7	7	36	252	252	122.4	94.85	34.75	32	7	30	90	2.4	94.85	34.75								23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2	
+	Б1.0.08	Актуальные вопросы лесоведения	1	2			12	7	7	36	252	252	120.3	131.7		24	7	30	90	0.3	131.7									23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	3				3	5	5	36	180	180	65.25	80	34.75								5	8	56	1.25	80	34.75		23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.10	Биогеоценология			2		2	3	3	36	108	108	56.15	51.85		14	3	14	42	0.15	51.85									23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3	
+	Б1.0.11	Устойчивое управление лесами			1		1	3	3	36	108	108	41.15	66.85				3	8	32	1.15	66.85								29	Экономика и управление	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2	
+	Б1.0.12	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								3	Информационные системы	УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2	
48 48 1728 1728 699.6 854.65 173.75 190 40 126 450 8.2 716.8 139 8 16 98 1.4 137.85 34.75																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б1.В.01	Геоинформационные системы			1		1	4	4	36	144	144	40.15	103.85		14	4	8	32	0.15	103.85									3	Информационные системы	УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.В.02	Технология и организация образовательного процесса			2		2	3	3	36	108	108	22.15	85.85				3	6	16	0.15	85.85								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б1.В.03	Психологическая педагогика			2		2	4	4	36	144	144	40.15	103.85				4	8	32	0.15	103.85								7	Гуманитарные и социальные дисциплины	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.04	Информационно-коммуникационные технологии в организации			3		3	3	3	36	108	108	48.15	59.85									3	8	40	0.15	59.85		3	Информационные системы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.В.ДВ.01	3				3	4	4	144	144	41.25	68	34.75	16							4	8	32	1.25	68	34.75				ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитонемозов	3				3	4	4	36	144	144	41.25	68	34.75	16							4	8	32	1.25	68	34.75	23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	3				3	4	4	36	144	144	41.25	68	34.75	16							4	8	32	1.25	68	34.75	3	Информационные системы	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
18 18 648 648 191.85 421.4 34.75 30 11 22 32 48 0.45 293.55 7 16 40 32 1.4 127.85 34.75																																	
66 66 2376 2376 891.45 1276.05 208.5 220 51 148 32 498 8.65 1010.35 139 15 32 40 130 2.8 265.7 69.5																																	
Блок 2. Практика																																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																	
+	Б2.В.01(У)	ознакомительная практика			2		3	3	36	108	108	12.15	95.85				3		12	0.15	95.85									23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа			4		15	15	36	540	540	60.15	479.85									15		60	0.15	479.85				23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая			3		15	15	36	540	540	60.15	479.85									15		60	0.15	479.85				23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика			2		6	6	36	216	216	24.15	191.85				6		24	0.15	191.85									23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
+	Б2.В.05(П)	преддипломная практика			4		6	6	36	216	216	4.15	211.85									6		4	0.15	211.85				23	Лесное хозяйство и деревообработка	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
45 45 1620 1620 160.75 1459.25 9 36 0.3 287.7 36 124 0.45 1171.53																																	
45 45 1620 1620 160.75 1459.25 9 36 0.3 287.7 36 124 0.45 1171.53																																	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																	
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	15	309									9		15	309				23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3		
9 9 324 324 15 309 9 15 309																																	
9 9 324 324 15 309 9 15 309																																	
ФТД. Факультативные дисциплины																																	
+	ФТД.01	Аэрокосмические методы в лесном деле			1		1	2	2	36	72	72	32.15	39.85				2	16	16	0.15	39.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	ФТД.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем			1		1	2	2	36	72	72	28.15	43.85				2	14	14	0.15	43.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
4 4 144 144 60.3 83.7 4 30 30 0.3 83.7																																	
4 4 144 144 60.3 83.7 4 30 30 0.3 83.7																																	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-1.1	Владеет методами выбора информационных ресурсов для поиска информации в соответствии с поставленной задачей	-
Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.11	Устойчивое управление лесами	
Б1.0.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Оценивает соответствие выбранного информационного ресурса критериям полноты и истинности	-
Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.11	Устойчивое управление лесами	
Б1.0.12	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	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает проект на основе анализа его альтернативных вариантов	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	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	Планирует участие в организации проектных работ и управлении коллективом	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.03	Экономика и управление	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает важность командного сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
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	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-4.1	Способен получать на основе информационных технологий новые знания и умения, необходимые в профессиональной области, в том числе на иностранном языке	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	
УК-4.2	Выбирает на государственном и иностранном языках коммуникативно приемлемый стиль, речевые и неречевые средства взаимодействия с партнёрами	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Ведение лесного хозяйства на базе геоинформационных систем	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-5.1	Имеет способность к самостоятельной адаптации к изменению социальных условий деятельности	-
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Понимает и толерантно воспринимает межкультурное разнообразие общества	-
Б1.О.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.О.05	Деловой иностранный язык	
Б1.О.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
УК-6.1	Способен к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.0.01	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	-
Б1.0.01	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
ОПК-1.1	Ставит цели и формулирует задачи, связанные с организацией профессиональной деятельности и научных исследований	-
Б1.0.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б1.0.10	Биогеоценология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2	Составляет отчёты по результатам научных исследований и профессиональной деятельности и анализирует эти результаты	-
Б1.0.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б1.0.10	Биогеоценология	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3	Знает типичные задачи, возникающие в ходе профессиональной деятельности и основные методы их решения	-
Б1.0.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.08	Актуальные вопросы лесоведения	
Б1.0.10	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	-
Б1.0.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.0.05	Деловой иностранный язык	
Б1.0.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Приобретает опыт участия в преподавании профессиональных дисциплин (модулей) бакалавриата	-
Б1.0.04	Деловая и академическая коммуникация	
Б1.0.05	Деловой иностранный язык	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.0.06	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
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	-
Б1.0.08	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	-
Б1.0.08	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 основы патентной и лицензионной деятельности	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.12	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	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
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	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.03	Экономика и управление	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	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	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.03	Экономика и управление	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	Устойчивое управление лесами	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ОПК-6.1	Имеет основы знаний по организации процессов производства и управлению коллективами	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен участвовать в принятии решений по организации процессов производства и управления коллективами с учётом правовых и культурных аспектов	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.О.11	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен организовать образовательный процесс по направлению подготовки «Лесное дело»	-
ПК-1.1	Знает: преподаваемую область профессиональной деятельности; требования ФГОС, иных нормативных документов, регламентирующих организацию образовательного процесса	-
Б1.В.03	Психологическая педагогика	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(П)	преддипломная 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.03	Психологическая педагогика	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(П)	преддипломная 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.03	Психологическая педагогика	
Б2.В.01(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.02(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(П)	преддипломная 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-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-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Применяет информационно-коммуникационные технологии для сопровождения образовательного процесса	-
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-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Создает необходимые для осуществления образовательной деятельности документы с помощью редакторов	-
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-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика. Научно-педагогическая	
Б2.В.04(П)	технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.05(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	0%	100%	0%	30	45	9		9	36	15	21
Обязательная часть											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					45	9		9	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			21.7	-	20.5	22.6	-	22.4		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					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%						
Объём обязательной части от общего объёма программы				40%							
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей)				37.5%							