

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"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор СЛИ

Гурьева И. А.
"27" 02



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 27.02.2020

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2020-2021
Образовательный стандарт (ФГОС) № 667 от 17.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.004	ПЕДАГОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ, ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ *Борвлева З. А.* / Борвлева З. А./
Зам. начальника УМУ *Шугина Т. И.* / Шугина Т. И./
Декан *Попова Т. В.* / Попова Т. В./
Зав. кафедрой *Пахучий В. В.* / Пахучий В. В./
Представитель основного работодателя *Вялков Н. И.* / Вялков Н. И./

*Начальник Управления
лесного хозяйства
Муниципального природного
ресурсов и охраны окр.
среды Республики Коми*

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									29	Экономика и управление	УК-5.1; УК-5.2; 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-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2	
+	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	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1	
+	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								29	Экономика и управление	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
+	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								29	Экономика и управление	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3	
+	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									29	Экономика и управление	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-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; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-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	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2	
+	Б1.0.09	Целевое лесовосстановление		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	ОПК-6.1	
+	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	ОПК-1.1; ОПК-1.2	
+	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-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1	
+	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								27	Физика и автоматизация технологических процессов и производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-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									27	Физика и автоматизация технологических процессов и производства	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2	
+	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								29	Экономика и управление	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1	
+	Б1.В.03	Педагогическая психология			2		2	4	4	36	144	144	40.15	103.85				4	8		32	0.15	103.85								29	Экономика и управление	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.2	
+	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		27	Физика и автоматизация технологических процессов и производства	ПК-2.1		
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 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-3.1		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	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-3.1		
-	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	27	Физика и автоматизация технологических процессов и производства	ПК-2.1; ПК-3.1		
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 1010.3 139 15 32 40 130 2.8 265.7 69.5																																		
Блок 2. Практика																																		
Обязательная часть																																		
+	Б2.0.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			6	6	36	216	216	24.15	191.85				6			24	0.15	191.85								23	Лесное хозяйство и деревообработка	ОПК-4.1; ОПК-4.2	
6 6 216 216 24.15 191.85 6 24 0.15 191.85																																		
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-2.1	
+	Б2.В.02(П)	научно-педагогическая практика			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		
+	Б2.В.03(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-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2		
+	Б2.В.04(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-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2		
39 39 1404 1404 136.6 1267.4 3 12 0.15 95.85 36 124 0.45 1171.54																																		
45 45 1620 1620 160.75 1459.25 9 36 0.3 287.7 36 124 0.45 1171.54																																		
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-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-3.1; ПК-3.2	
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	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	Знает: - методы обобщения, анализа, систематизации и прогнозирования на основе системного подхода; - методики разработки стратегии действий для выявления и решения проблемной ситуации	-
Б1.О.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	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.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.О.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
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.12	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.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.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б1.В.03	Педагогическая психология	
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	-
Б1.0.02	Управление биологическими и технологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве	
Б1.0.12	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б2.0.01(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	-
Б1.0.03	Экономика и управление	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
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	-
Б1.0.03	Экономика и управление	
Б1.0.07	Проблемы современного лесоводства	
Б1.0.11	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	-
Б1.0.03	Экономика и управление	
Б1.0.09	Целевое лесовыращивание	
Б1.0.11	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	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'o35.04.01-19-2-2445.pbx', код направления 35.04.01, год начала подготовки 2019

	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)			58.8		-	56.4	63.7	-	55.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			44.7		-	52.2	34.8	-	41.7	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			22.7		-	20.5	24.4	-	24.1	
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%							