

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

Директор СЛИ

_____ Гурьева Л. А.

"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 25.04.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

35.04.01

35.04.01 Лесное дело

Направленность (профиль): Лесное хозяйство

Кафедра: Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии

Факультет: Лесного и сельского хозяйства

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2023

Учебный год _____

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 667 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____

/ Боровлева З. А./

Декан _____

/ Попова Т. В./

Зав. кафедрой _____

/ Пахучий В. В./

Представитель основного работодателя _____

План Учебный план магистратуры 'o35.04.01-23-2-2445.plx', код направления 35.04.01, направленность (профиль) : Лесное хозяйство, год начала подготовки 2023

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов											Курс 1						Курс 2						Закрепленная кафедра		Компетенции		
			Экзам мен	Зачет	Зачет оц.	КП	Контр.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРАТ	СР	Контро ль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КРАТ	СР	Контро ль	Код	Наименование				
Блок 1. Дисциплины (модули)								72	72		2592	2592	979.8	1334.2	278	278	70	44	134	40	450	8.35	812.65	139	28	68	32	242	5.45	521.55	139						
Обязательная часть								48	48		1728	1728	682.5	906.5	139	198	42	41	126		450	8.2	752.8	139	7	24		74	0.3	153.7							
+	Б1.0.01	Философские проблемы науки и техники	1				1	3	3	36	108	108	33.25	40	34.75	10				16	1.25	40	34.75									29	Экономика и управление	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2			
+	Б1.0.02	Управление биологическими и геологическими системами в лесном и лесопарковом хозяйстве			2		2	5	5	36	180	180	90.15	89.85		54				84	0.15	89.85									30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	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	Проблемы современного лесоводства	2	1		2	1	8	8	36	288	288	122.4	130.85	34.75	32	42	8	30		90	2.4	130.85	34.75								30	Лесное хозяйство и	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-5.1; ОПК-5.2			
+	Б1.0.07	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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2			
+	Б1.0.08	Управление персоналом			3		3	4	4	36	144	144	48.15	95.85		8								4	16		32	0.15	95.85		29	Экономика и управление	ОПК-3.1; УК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2				
+	Б1.0.09	История методологии науки и производства в области лесного дела		2			2	3	3	36	108	108	22.15	85.85		14				16	0.15	85.85										29	Экономика и управление	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2			
+	Б1.0.10	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			
+	Б1.0.11	Биогеоценология		2			2	3	3	36	108	108	56.15	51.85		14				3	14		42	0.15	51.85							30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.1; ОПК-1.2			
+	Б1.0.12	Актуальные вопросы лесоведения	1	2			12	7	7	36	252	252	120.3	131.7		34				90	0.3	131.7										30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864	297.3	427.7	139	80	28	3	8	40		0.15	59.85		21	44	32	168	5.15	367.85	139						
+	Б1.В.01	Геоинформационные системы			3		3	4	4	36	144	144	40.15	103.85		14								4	8	32		0.15	103.85		27	Физика и автоматизация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.5				
+	Б1.В.02	Информационно-коммуникационные технологии в организации		1			1	3	3	36	108	108	48.15	59.85		12					3	8	40	0.15	59.85							27	Физика и автоматизация технологических процессов и	ПК-1.5			
+	Б1.В.03	Целевое лесовыращивание	3				3	5	5	36	180	180	65.25	80	34.75									5	8		56	1.25	80	34.75	30	Лесное хозяйство и	ПК-1.4; ПК-1.6				
+	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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5				
+	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	30	Лесное хозяйство и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5					
-	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	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.5					
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.02	3				3	4	4		144	144	51.25	58	34.75	16							4	10		40	1.25	58	34.75				УК-1.2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Природные и антропогенные факторы горимости лесов	3				3	4	4	36	144	144	51.25	58	34.75	16							4	10		40	1.25	58	34.75	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	УК-1.2					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров	3				3	4	4	36	144	144	51.25	58	34.75	16							4	10		40	1.25	58	34.75	30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	УК-1.2					
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) Б1.В.ДВ.03	3				3	4	4		144	144	51.25	58	34.75	22							4	10		40	1.25	58	34.75				ПК-1.6				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	3				3	4	4	36	144	144	51.25	58	34.75	22							4	10		40	1.25	58	34.75	10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.6					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса	3				3	4	4	36	144	144	51.25	58	34.75	22							4	10		40	1.25	58	34.75	10	Ландшафтная архитектура, строительство и землеустройство	ПК-1.6					
Блок 2. Практика								39	39		1404	1404	126.6	1277.4									44	15													
Обязательная часть								15	15		540	540	60.3	479.7									18	15													
+	Б2.0.01(У)	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2			12	12	36	432	432	48.15	383.85									12	12									30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	ОПК-4.1; ОПК-4.2		
+	Б2.0.02(У)	ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	12.15	95.85								6	3										30	Лесное хозяйство и	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								24	24		864	864	66.3	797.7									26					66.3	797.7								
+	Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа			4			15	15	36	540	540	60.15	479.85									24				15		60.15	479.85		30	Лесное хозяйство и	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6			
+	Б2.В.02(П)	преддипломная практика			4			9	9	36	324	324	6.15	317.85									2				9		6.15	317.85		30	Лесное хозяйство и	ПК-1.2; ПК-1.4; ПК-1.5			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	20	304																9							
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	20	304																9					30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	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; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-1.6
ФТД. Факультативные дисциплины								4	4		144	144	60.3	83.7									4	30													
+	ФТД.01	Аэрокосмические методы в лесном деле		1			1	2	2	36	72	72	32.15	39.85									2	16									30	Лесное хозяйство и	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									30	Лесное хозяйство и лесопромышленные технологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2		

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.07	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.07	Математическое моделирование лесных экосистем	
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.02.01	Природные и антропогенные факторы горимости лесов	
Б1.В.ДВ.02.02	Эколого-лесоводственные последствия лесных пожаров	
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.07	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.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Способен участвовать в практической реализации проектной деятельности	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Разрабатывает проект на основе анализа его альтернативных вариантов	-
Б1.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	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.О.08	Управление персоналом	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Понимает: важность командного сотрудничества для достижения поставленной цели	-
Б1.О.08	Управление персоналом	
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	Способен к самоорганизации и самообразованию	-
Б1.О.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.О.01	Философские проблемы науки и техники	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.11	Биогеоценология	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
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	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.11	Биогеоценология	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
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	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.09	История методологии науки и производства в области лесного дела	
Б1.О.12	Актуальные вопросы лесоведения	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Приобретает опыт участия в преподавании профессиональных дисциплин (модулей) бакалавриата	-
Б1.О.09	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.12	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.12	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

Индекс	Содержание	Тип
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.07	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-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.07	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.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	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.06	Проблемы современного лесоводства	
Б1.О.10	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.08	Управление персоналом	
Б1.О.10	Устойчивое управление лесами	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Способен находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность	-
Б1.О.08	Управление персоналом	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-1	Способен осуществлять и организовывать научные исследования в области лесного и лесопаркового хозяйства	ПК
ПК-1.1	Знает и выбирает методы и/или методики проведения исследований в области лесного и лесопаркового хозяйства	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.2	Умеет осуществлять сбор и анализ научно-технической информации, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования	-
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.3	Участствует в проведении исследования в профессиональной области	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.4	Интерпретирует и представляет результаты научных исследований в формах отчетов, рефератов, публикаций и публичных обсуждений	-
Б1.В.03	Целевое лесовыращивание	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.5	Способен приобретать новые научные и профессиональные знания, используя современные информационно-коммуникационных технологии	-
Б1.В.01	Геоинформационные системы	
Б1.В.02	Информационно-коммуникационные технологии в организации	
Б1.В.ДВ.01.01	Динамика лесных фитоценозов	
Б1.В.ДВ.01.02	Автоматизированное дешифрирование аэрокосмических изображений	
Б2.О.02(У)	ознакомительная практика	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	
Б2.В.02(П)	преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1.6	Способен анализировать состояние и динамику показателей качества объектов профессиональной деятельности организаций и учреждений лесного и лесопаркового хозяйства с использованием необходимых методов и средств исследований	-
Б1.В.03	Целевое лесовыращивание	
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсный потенциал недревесной продукции леса	
Б1.В.ДВ.03.02	Географические особенности распределения недревесных ресурсов леса	
Б2.В.01(П)	научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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	63	28	35	61	28	33
	Итого по ОП (без факультативов)				96	120	59	24	35	61	28	33
B1	Дисциплины (модули)	67%	33%	50%	60	72	44	24	20	28	28	
B1.O	Обязательная часть					48	41	21	20	7	7	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24	3	3		21	21	
B2	Практика	38%	62%	0%	30	39	15		15	24		24
B2.O	Обязательная часть					15	15		15			
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					24				24		24
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4	4				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.1	-	56.5	54.9	-	56.7	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				52.2	-	52.2	52.2	-	52.2	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				22.4	-	21.9	22.7	-	22.7	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				979.8	-	349.5	282.85	-	347.45	
		Блок Б2				126.6	-		60.3	-		66.3
		Блок Б3				20	-			-		20
		Блок ФТД				60.3	-	60.3		-		
		Итого по всем блокам				1186.7	-	409.8	343.15	-	347.45	86.3
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)					4	3	1	4	4	
		ЗАЧЕТЫ (За)					7	5	2			
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4		4	5	3	2
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)					2	1	1			
		КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					11	7	4	7	7	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					20.92%					
		в интерактивной форме					28.7%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					37.8%						