

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный исследовательский Томский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом факультета /
института / СAE

Протокол № 5 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры



Луков Е.В.

июне 20 22г.

35.04.09

Направление подготовки 35.04.09 Ландшафтная архитектура

Направленность (профиль): "Ландшафтное планирование и устойчивость городской среды"

Кафедра: каф. лесного хозяйства и ландшафтного строительства

Факультет: Институт биологии, экологии, почвоведения, сельского и лесного хозяйства (Биологический институт)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (СУОС) 1206/ОД от 30.12.2021

Срок получения образования: 2 г.

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

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного управления

Игнатъева М.А. / Игнатъева М.А./

Начальник отдела сопровождения образовательных программ

Цой Г.А. / Цой Г.А./

Директор Биологического института

Воробьев Д.С. / Воробьев Д.С./

Руководитель программы

Прокопьев А.С. / Прокопьев А.С./

План Учебный план магистратуры '35.04.09 Ландшафтная архитектура 2022.plx', код направления 35.04.09, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Компетенции	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРо	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	з.е.		з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)						80	2880	787.5	164		236	298	37.9		1712.1	51.6	380.4	25	20	29	6	
Обязательная часть						30	1080	354.7	88		136	96	17.5		598.5	17.2	126.8	13	13	4		
+	Б1.О.01	Философские проблемы естествознания		1		2	72	25.45	16			8	1.45	46.55			2				ИУК 1.1; ИУК 1.2	
+	Б1.О.02	Основы научной деятельности		1		3	108	23.35	6			16	1.35	84.65			3				ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 6.1; ИОПК 4.1	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1		5	180	69.65			62		3.35	78.65	4.3	31.7	2	3			ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3	
+	Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие		2		2	72	25.45	4			20	1.45	46.55			2				ИУК 5.1; ИУК 5.2	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование	2			4	144	40	8		26		1.7	72.3	4.3	31.7		4			ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3	
+	Б1.О.06	Методика преподавания естественных наук		1		3	108	25.45	16			8	1.45	82.55			3				ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИПК 2.1	
+	Б1.О.07	Урбологоведение	3			4	144	54.7	4			44	2.4	57.6	4.3	31.7			4		ИОПК 1.1; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	2			4	144	58.9	22		30		2.6	53.4	4.3	31.7		4			ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 5.3	
+	Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве		1		3	108	31.75	12		18		1.75	76.25			3				ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						50	1800	432.8	76		100	202	20.4		1113.6	34.4	253.6	12	7	25	6	
+	Б1.В.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	1			4	144	31.6	4			22	1.3	80.7	4.3	31.7	4				ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б1.В.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	1			5	180	54.7	8		40		2.4	93.6	4.3	31.7	5				ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	3			5	180	37.9	6		26	1.6	110.4	4.3	31.7			5			ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4	
+	Б1.В.03	Рекреационное лесопользование		3		3	108	27.55	8			18	1.55	80.45				3			ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	Б1.В.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры		1		3	108	27.55	4			22	1.55	80.45			3				ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений		4		3	108	33.95	4		24		1.65	42.35	4.3	31.7			3		ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 5.1; ИПК 5.2	
+	Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	2			4	144	46.3	4		36		2	66	4.3	31.7		4			ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИПК 3.1	
+	Б1.В.07	Технология работ по благоустройству территории	3			5	180	29.5	4		20	1.2	118.8	4.3	31.7			5			ИПК 3.1; ИПК 3.2	
+	Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса		2		3	108	27.55	8		18	1.55	80.45				3				ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	3			4	144	31.6	10			16	1.3	80.7	4.3	31.7			4		ИПК 4.1; ИПК 4.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Деграционные процессы почв	3			4	144	31.6	10			16	1.3	80.7	4.3	31.7			4		ИПК 4.1; ИПК 4.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Почвы урбанизированных территорий	3			4	144	31.6	10			16	1.3	80.7	4.3	31.7			4		ИПК 4.1; ИПК 4.3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	3			5	180	31.6	4			22	1.3	116.7	4.3	31.7			5		ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	3			5	180	31.6	4			22	1.3	116.7	4.3	31.7			5		ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	3			5	180	31.6	4			22	1.3	116.7	4.3	31.7			5		ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 4.1; ИПК 4.2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3			3	108	25.45	4			20	1.45	82.55					3		ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород		3		3	108	25.45	4			20	1.45	82.55				3			ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент		3		3	108	25.45	4			20	1.45	82.55				3			ИПК 3.1; ИПК 5.1; ИПК 5.2	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4			3	108	27.55	8			18	1.55	80.45					3		ИПК 4.1; ИПК 4.4	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Особо охраняемые природные территории		4		3	108	27.55	8			18	1.55	80.45					3		ИПК 4.1; ИПК 4.4	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация		4		3	108	27.55	8			18	1.55	80.45					3		ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИОПК 4.1; ИПК 4.1	
Блок 2. Практика						31	1116	109.3						109.3	1006.7		3	12	3	13		
Обязательная часть						6	216	76.5						76.5	139.5		3				3	
+	Б2.О.01	Учебная практика		1		3	108	72.25						72.25	35.75		3				ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 4.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 5.1	
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика		1		3	108	72.25						72.25	35.75		3				ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 4.1; ИПК 1.2; ИПК 3.1; ИПК 5.1	
+	Б2.О.02	Производственная практика		4		3	108	4.25						4.25	103.75				3		ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	
+	Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа		4		3	108	4.25						4.25	103.75				3		ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 4.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 1.1; ИОПК 2.2; ИОПК 3.1; ИОПК 5.1; ИОПК 6.1; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3	

План Учебный план магистратуры '35.04.09 Ландшафтная архитектура 2022.plx', код направления 35.04.09, год начала подготовки 2022

-	-	-	Форма контроля			з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		-		
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт	Конт роль	з.е.	з.е.		з.е.	з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование																				Компетенции	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						25	900	32.8							32.8	867.2				12	3	10	
+	Б2.В.01	Производственная практика		3	24	25	900	32.8							32.8	867.2				12	3	10	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
+	Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика			2	12	432	16.25							16.25	415.75				12			ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИОПК 6.1; ИОПК 6.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
+	Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика		3		3	108	4.25							4.25	103.75					3		ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3
+	Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика			4	10	360	12.3							12.3	347.7						10	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИПК 1.2; ИПК 3.3; ИПК 4.2
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	6							6	318						9	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9			9	324	6							6	318						9	ИУК 1.1; ИУК 1.2; ИУК 1.3; ИУК 2.1; ИУК 2.2; ИУК 2.3; ИУК 3.1; ИУК 3.2; ИУК 3.3; ИУК 4.1; ИУК 4.2; ИУК 4.3; ИУК 5.1; ИУК 5.2; ИУК 6.1; ИУК 6.2; ИУК 6.3; ИОПК 1.1; ИОПК 1.2; ИОПК 1.3; ИОПК 2.1; ИОПК 2.2; ИОПК 2.3; ИОПК 3.1; ИОПК 3.2; ИОПК 3.3; ИОПК 4.1; ИОПК 4.2; ИОПК 4.3; ИОПК 5.1; ИОПК 5.2; ИОПК 5.3; ИОПК 6.1; ИОПК 6.2; ИОПК 6.3; ИПК 1.1; ИПК 1.2; ИПК 1.3; ИПК 2.1; ИПК 2.2; ИПК 2.3; ИПК 3.1; ИПК 3.2; ИПК 3.3; ИПК 4.1; ИПК 4.2; ИПК 4.3; ИПК 4.4; ИПК 5.1; ИПК 5.2; ИПК 5.3
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	53	12	18	20			3		91			3	1			
+	ФТД.01	Кампусный курс		2		1	36	19.15	6		12			1.15		16.85							ИПК 3.1
+	ФТД.02	Биоразнообразие в агроландшафтах *Biodiversity in agrolandscapes		1		3	108	33.85	6	18	8			1.85		74.15			3				ИПК 3.1

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Неделя	Контроль	Семестр 2										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов												Академических часов												Академических часов															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи	СР	КРатт			Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем	КРто	КРи			СР	КРатт	Контроль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Сем			КРто	КРи	СР	КРатт
ИТОГО (с факультативами)				1116											31	19 4/6	1188											33	23	2304											64	42 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008											28		1152											32		2160											60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.4													49													53.2													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													54													54													
		Аудиторная нагрузка		14.1													16.7													15.4													
		Контактная работа		14.9													17.6													16.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	285.45	72	18	96	76	14.9		659.2	8.6	63.4	28	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/3	756	255.25	52	136	38	12.1		374	17.2	126.8	21	ТО: 12 1/2 Э: 2 2/3	1764	541	124	18	232	114	27		1033	25.8	190.2	49	ТО: 28 5/6 Э: 4		
1	Б1.0.01	Философские проблемы естествознания	За	72	25.45	16			8	1.45		46.55		2														За	72	25.45	16			8	1.45	46.55			2		98	1	
2	Б1.0.02	Основы научной деятельности	За	108	23.35	6			16	1.35		84.65		3														За	108	23.35	6			16	1.35	84.65			3		3	1	
3	Б1.0.03	Иностранный язык	За	72	31.75			30		1.75		40.25		2		Эк	108	37.9		32		1.6	38.4	4.3	31.7	3		Эк За	180	69.65		62		3.35	78.65	4.3	31.7	5		130	12		
4	Б1.0.04	Межкультурное взаимодействие														За	72	25.45	4		20	1.45	46.55		2		За	72	25.45	4		20	1.45	46.55			2		110	2			
5	Б1.0.05	Математическое моделирование														Эк	144	40	8	26		1.7	72.3	4.3	31.7	4		Эк	144	40	8	26		1.7	72.3	4.3	31.7	4		10	2		
6	Б1.0.06	Методика преподавания естественных наук	За	108	25.45	16			8	1.45		82.55		3													За	108	25.45	16		8	1.45	82.55			3		6	1			
7	Б1.0.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве														Эк	144	58.9	22	30		2.6	53.4	4.3	31.7	4		Эк	144	58.9	22	30		2.6	53.4	4.3	31.7	4		10	2		
8	Б1.0.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	За	108	31.75	12	18		1.75		76.25			3													За	108	31.75	12	18		1.75	76.25			3		10	1			
9	Б1.8.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	Эк	144	31.6	4		22	1.3		80.7	4.3	31.7	4													Эк	144	31.6	4		22	1.3	80.7	4.3	31.7	4		10	1			
10	Б1.8.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	Эк	180	54.7	8	40		2.4		93.6	4.3	31.7	5													Эк	180	54.7	8	40		2.4	93.6	4.3	31.7	5		10	1			
11	Б1.8.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры	За	108	27.55	4		22	1.55		80.45			3													За	108	27.55	4		22	1.55	80.45			3		10	1			
12	Б1.8.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве														Эк	144	46.3	4	36		2	66	4.3	31.7	4		Эк	144	46.3	4	36		2	66	4.3	31.7	4		10	2		
13	Б1.8.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса														За	108	27.55	8		18	1.55	80.45			3		За	108	27.55	8		18	1.55	80.45			3		10	2		
14	ФТД.01	Кампусный курс														За	36	19.15	6	12		1.15	16.85		1		За	36	19.15	6	12		1.15	16.85			1		1	2			
15	ФТД.02	Биоразнообразие в агроландшафтах "Biodiversity in agrolandscapes"	За	108	33.85	6	18	8		1.85	74.15			3		За	108	33.85	6	18	8	1.85	74.15			3	За	108	33.85	6	18	8	1.85	74.15			3		12	1			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(7)										Эк(4) За(3)										Эк(6) За(10)																			
ПРАКТИКИ				(План)	108	72.25					72.3	35.75		3	2		432	16.25					16.3	415.75		12	7 5/6		540	88.5				88.5	451.5			15	9 5/6				
	Б2.0.01.01(У)	Ознакомительная практика	За	108	72.25					72.3	35.75		3	2													За	108	72.25				72.3	35.75			3	2	10	1			
	Б2.8.01.01(П)	Производственно-технологическая практика													ЗаО	432	16.25						16.3	415.75		12	7 5/6	ЗаО	432	16.25				16.3	415.75			12	7 5/6	10	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																							
КАНИКУЛЫ														2												5												7					

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
ИУК 1.1	Выявляет проблемную ситуацию, на основе системного подхода осуществляет её многофакторный анализ и диагностику	-
Б1.О.01	Философские проблемы естествознания	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 1.2	Осуществляет поиск, отбор и систематизацию информации для определения альтернативных вариантов стратегических решений в проблемной ситуации	-
Б1.О.01	Философские проблемы естествознания	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 1.3	Предлагает и обосновывает стратегию действий с учетом ограничений, рисков и возможных последствий	-
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
ИУК 2.1	Формулирует цель проекта, обосновывает его значимость и реализуемость	-
Б1.О.02	Основы научной деятельности	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 2.2	Разрабатывает программу действий по решению задач проекта с учетом имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.02	Основы научной деятельности	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация	
Б2.О.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 2.3	Обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами	-
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
ИУК 3.1	Формирует стратегию командной работы на основе совместного обсуждения целей и направлений деятельности для их реализации	-
Б1.О.02	Основы научной деятельности	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 3.2	Организует работу команды с учетом объективных условий (технология, внешние факторы, ограничения) и индивидуальных возможностей членов команды	-
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 3.3	Обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	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
ИУК 4.1	Обосновывает выбор актуальных коммуникативных технологий (информационные технологии, модерирование, медиация и др.) для обеспечения академического и профессионального взаимодействия	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 4.2	Применяет современные средства коммуникации для повышения эффективности академического и профессионального взаимодействия, в том числе на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 4.3	Оценивает эффективность применения современных коммуникативных технологий в академическом и профессиональном взаимодействиях	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
ИУК 5.1	Выявляет, сопоставляет, типологизирует своеобразие культур для разработки стратегии взаимодействия с их носителями	-
Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 5.2	Организовывает и модерирует межкультурное взаимодействие	-
Б1.О.04	Межкультурное взаимодействие	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ИУК 6.1	Разрабатывает стратегию личного и профессионального развития на основе соотнесения собственных целей и возможностей с развитием избранной сферы профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Основы научной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 6.2	Реализует и корректирует стратегию личностного и профессионального развития с учетом конъюнктуры и перспектив развития рынка труда	-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИУК 6.3	Оценивает результаты реализации стратегии личностного и профессионального развития на основе анализа (рефлексии) своей деятельности и внешних суждений	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать сложные (нестандартные) задачи в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 1.1	Обосновывает выбор технологических приемов в профессиональной деятельности, опираясь на анализ достижений науки и производства	-
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 1.2	Выявляет перспективные направления повышения эффективности технологических приемов в профессиональной сфере	-
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 1.3	Определяет направления совершенствования технологий в профессиональной сфере на основе научных достижений и отечественного и зарубежного передового опыта	-
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
ИОПК 2.1	Проводит учебные занятия по программам бакалавриата и ДПП в профессиональной сфере	-
Б1.О.06	Методика преподавания естественных наук	
Б2.В.01	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 2.2	Организует самостоятельную работу обучающихся по программам бакалавриата и ДПП	-
Б1.О.06	Методика преподавания естественных наук	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 2.3	Контролирует и оценивает освоение обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата и ДПП	-
Б1.О.06	Методика преподавания естественных наук	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен разрабатывать и реализовывать новые эффективные технологии в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 3.1	Выявляет современные инновационные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Математическое моделирование	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 3.2	Критически оценивает и прогнозирует последствия внедрения достижений мировой науки и передовых технологий	-
Б1.О.05	Математическое моделирование	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 3.3	Определяет связь и способы воздействия на результаты и последствия от внедрения современных достижений мировой науки и передовых технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.05	Математическое моделирование	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
ИОПК 4.1	Формулирует задачи и выбирает методы экспериментальной работы, представляет основные результаты исследования в виде отчетов	-
Б1.О.02	Основы научной деятельности	
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 4.2	Выбирает и использует адекватные методы статистической обработки результатов научных исследований в профессиональной сфере	-
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 4.3	Интерпретирует, делает выводы и представляет результаты научных исследований в профессиональной сфере	-
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
ИОПК 5.1	Создает проекты на основе новых технологических приемов в профессиональной сфере	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 5.2	Рассчитывает экономическую эффективность применения новых технологических приемов в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 5.3	Подготавливает заключение о целесообразности применения новых технологий в профессиональной деятельности	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б1.О.09	Инновационная деятельность в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
ИОПК 6.1	Ведет деловую коммуникацию в профессиональной сфере, подготавливает необходимые документы для решения задач управленческой деятельности	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 6.2	Руководит деятельностью по обеспечению и рациональному использованию материальных, финансовых и трудовых ресурсов в профессиональной сфере	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИОПК 6.3	Осуществляет оперативное регулирование процесса производства, контроль требований технологической дисциплины, требований охраны труда и природоохранной деятельности	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	научно-исследовательский	
ПК-3	Способен анализировать научно-техническую информацию по теме исследования, получать новые знания и разрабатывать рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, оценивать состояние и динамику показателей качества объектов ландшафтной архитектуры	ПК
ИПК 3.1	Получает новые знания и проводит прикладные исследования в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б1.В.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	
Б1.В.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	
Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород	
Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент	
Б1.В.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры	
Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений	
Б1.В.06	Информационные технологии в ландшафтном строительстве	
Б1.В.07	Технология работ по благоустройству территории	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Кампусный курс	
ФТД.02	Биоразнообразие в агроландшафтах *Biodiversity in agrolandscapes	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 3.2	Разрабатывает рабочие планы и программы проведения научных исследований в области ландшафтной архитектуры, организывает сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбирает методики и средства решения задач	-
Б1.О.07	Урболесоведение	
Б1.В.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	
Б1.В.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	
Б1.В.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры	
Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений	
Б1.В.07	Технология работ по благоустройству территории	
Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 3.3	Оформляет научно-технические отчеты, обзоры, публикации по результатам выполненных исследований в области ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.01	История и методология науки в области ландшафтной архитектуры	
Б1.В.02	Теория ландшафтно-архитектурной композиции	
Б1.В.04	Современные проблемы науки в области ландшафтной архитектуры	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	технологический	
ПК-4	Способен разрабатывать технические задания и реализовывать мероприятия по благоустройству и озеленению городских территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, осуществлять работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры и по составлению кадастра зеленых насаждений	ПК
ИПК 4.1	Выполняет оценку влияния мероприятий по рациональному использованию и управлению ландшафтами с учетом повышения качества и безопасности среды обитания человек	-
Б1.В.ДВ.01.01	Деградационные процессы почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвы урбанизированных территорий	
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Рекреационное лесопользование	
Б1.В.ДВ.04.01	Особо охраняемые природные территории	
Б1.В.ДВ.04.02	Биоиндикация	
Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 4.2	Реализует мероприятия по внешнему благоустройству и озеленению территорий для создания благоприятных санитарных и гигиенических условий, повышению уровня комфортности пребывания человека в городской среде, ее общего эстетического обогащения	-
Б1.В.ДВ.02.01	Ландшафтное планирование	
Б1.В.ДВ.02.02	Ландшафтно-архитектурная организация устойчивых территорий	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.В.03	Рекреационное лесопользование	
Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственно-технологическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 4.3	Организует работы по урбомониторингу и инвентаризации на объектах ландшафтной архитектуры, составляет кадастр зеленых насаждений	-
Б1.В.ДВ.01.01	Деградационные процессы почв	
Б1.В.ДВ.01.02	Почвы урбанизированных территорий	
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.В.08	Лесопатологический мониторинг и защита леса	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 4.4	Управляет объектами ландшафтной архитектуры в области их функционального использования, охраны и защиты	-
Б1.В.03	Устойчивое управление объектами ландшафтной архитектуры	
Б1.В.ДВ.04.01	Особо охраняемые природные территории	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен разрабатывать современные технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов) и оценивать экономическую эффективность технологических процессов в ландшафтной архитектуре	ПК
ИПК 5.1	Проводит оценку эффективности использования материалов, оборудования, технологических процессов на объектах ландшафтной архитектуры	-
Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород	
Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент	
Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ИПК 5.2	Разрабатывает научно-обоснованные технологии выращивания посадочного материала (декоративных деревьев и кустарников, цветочных культур, газонов)	-
Б1.В.ДВ.03.01	Генетическое улучшение лесных древесных и кустарниковых пород	
Б1.В.ДВ.03.02	Интродукционный эксперимент	
Б1.В.05	Современные технологии выращивания декоративных растений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 5.3	Проводит оценку экономической эффективности технологических процессов в ландшафтной архитектуре	-
Б1.О.08	Производственный менеджмент в лесном хозяйстве и ландшафтном строительстве	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен разрабатывать научно-методические и учебно-методические материалы, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП	ПК
ИПК 1.1	Разрабатывает подходы и методические решения в области проектирования и реализации программ профессионального обучения, СПО и(или) ДПП	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 1.2	Обеспечивает методическое и консультационное сопровождение, а также разрабатывает (обновляет) ФГОС СПО, примерные или типовые образовательные программы, примерные рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин, (модулей)	-
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 1.3	Обеспечивает методическое и консультационное сопровождение, а также разрабатывает (обновляет) методические и учебные материалы, в том числе учебники и пособия, включая электронные, и(или) учебно-лабораторное оборудование и(или) учебные тренажеры, обеспечивающие реализацию программ профессионального обучения, и(или) СПО, и(или) ДПП	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и проводить отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата и(или) ДПП	ПК
ИПК 2.1	Проводит учебные занятия, организует самостоятельную работу обучающихся по программам бакалавриата и ДПП	-
Б1.О.06	Методика преподавания естественных наук	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 2.2	Контролирует и оценивает освоение обучающимися учебных курсов, дисциплин (модулей) программ бакалавриата и ДПП	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ИПК 2.3	Консультирует обучающихся и их родителей (законных представителей) по вопросам профессионального самоопределения, профессионального развития, профессиональной адаптации на основе наблюдения за освоением профессиональной компетенции (для преподавания учебного курса, дисциплины (модуля), ориентированного на освоение квалификации (профессиональной компетенции))	-
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '35.04.09 Ландшафтная архитектура 2022.plx', код направления 35.04.09, год начала подготовки 2022

		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)				113	135	124	64	31	33	60	32	28	
	Итого по ОП (без факультативов)				109	125	120	60	28	32	60	32	28	
B1	Дисциплины (модули)	38%	62%	30%	80	85	80	45	25	20	35	29	6	
B1.O	Обязательная часть				30	35	30	26	13	13	4	4		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	55	50	19	12	7	31	25	6	
B2	Практика	19%	81%	0%	20	31	31	15	3	12	16	3	13	
B2.O	Обязательная часть				6	9	6	3	3		3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				13	25	25	12		12	13	3	10	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	10	4	4	3	1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	57.4	49	-	59.6	47	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.9	-	54	54	-	54	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.3	-	14.9	17.6	-	13.6	6.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					787.5	-	251.6	236.1	-	238.3	61.5	
		Блок Б2					109.3	-	72.25	16.25	-	4.25	16.55	
		Блок Б3					6	-			-		6	
		Блок ФТД					53	-	33.85	19.15	-			
		Итого по всем блокам					955.8	-	357.7	271.5	-	242.55	84.05	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	2	4		5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						9	7	2		6	3	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1		1		1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					23.5%							
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.34%							