МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет геодезии и картографии"

УТВЕРЖДАЮ

ректор _____ *Камынина Надежда Ростиславовна*

"15" мая 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 8 от 15, 05, 26 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Государственная регистрация недвижимости в условиях цифровой трансформации

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная (сетевая)
Срок получения образования: 1 г. 6 м. (ускоренное обучение)

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 945 от 11.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор _____ */ Степанченко Алексей Леонидович/*

Начальник УУ _____ */ Агеева Ольга Ивановна/*

И.о. декана ФУТ _____ */ Воронцова Анна Алексеевна/*

Руководитель ОП _____ */ Арзамасов Владислав Юрьевич/*

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая ускоренная) (1 курс) 2026.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																			*			Э	К		К																				Э	К						К
Вт																			*				К			*																				К	К						К
Ср										*									*				К																						К						
Чт																			*				К																						К						
Пт																			*	*			К																						К						
Сб																			*		Э		К																						К						

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	19 2/6	20 5/6	40 1/6	40 1/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 3/6	2 5/6	2 5/6
К	Каникулы	2	5 1/6	7 1/6	11 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	3 4/6 (22 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		24	28 1/6	**52 1/6**	82 4/6

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая ускоренная) (1 курс), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифр

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		-	Итого акад.часов					Изучено и зачтено									Подлежит изучению	
																		Формы контроля							-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Контр.	Реферат	РГР	Др	з.е.	Часов	з.е.	Часов
Блок 1.Дисциплины (модули)										68	68		2448	2448	722	1582	144										68	2448
Обязательная часть										37	37		1332	1332	304	956	72										37	1332
+	Б1.О.01	**Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости**	**11**	**11**	**11111**	**1**	**11**	**11111**		37	**37**		**1332**	**1332**	**304**	**956**	**72**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**37**	**1332**
+	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	1					1		6	6	36	216	216	38	142	36	-	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.О.01.02	Управление проектами	1					1		6	6	36	216	216	38	142	36	-	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости			1			1		3	3	36	108	108	19	89		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных			1			1		6	6	36	216	216	38	178		-	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости			1			1		3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности			1	1				5	5	36	180	180	38	142		-	-	-	-	-	-	-			5	180
+	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости		1						2	2	36	72	72	38	34		-	-	-	-	-	-	-			2	72
+	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности			1		1			3	3	36	108	108	19	89		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий		1			1			3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-			3	108
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										31	31		1116	1116	418	626	72										31	1116
+	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости	2					2		6	6	36	216	216	60	120	36	-	-	-	-	-	-	-			6	216
+	Б1.В.02	Кадастровая деятельность			2			2		4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель	2					2		4	4	36	144	144	40	68	36	-	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав		2				2		3	3	36	108	108	60	48		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости			2		2			4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-			4	144
+	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами		2		2				3	3	36	108	108	40	68		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**1**				**1**		3	**3**		**108**	**108**	**38**	**70**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**3**	**108**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза		1				1		3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-			3	108
-	Б1.В.ДВ.01.02	Медиация в земельных отношениях		1				1		3	3	36	108	108	38	70		-	-	-	-	-	-	-			3	108
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**2**		4	**4**		**144**	**144**	**60**	**84**		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**4**	**144**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных		2				2		4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-			4	144
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы машинного обучения в землеустройстве		2				2		4	4	36	144	144	60	84		-	-	-	-	-	-	-			4	144
Блок 2.Практика										43	43		1548	1548		1548											43	1548
Обязательная часть										40	40		1440	1440		1440											40	1440
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)			2					12	12	36	432	432		432		-	-	-	-	-	-	-			12	432
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)			3					28	28	36	1008	1008		1008		-	-	-	-	-	-	-			28	1008
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										3	3		108	108		108											3	108
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)			3					3	3	36	108	108		108		-	-	-	-	-	-	-			3	108
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										9	9		324	324		324											9	324
+	Б3.01	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы							3	9	9	36	324	324		324		-	-	-	-	-	-	-			9	324
ФТД.Факультативные дисциплины										4	4		144	144	95	49											4	144
+	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ		1				1		2	2	36	72	72	38	34		-	-	-	-	-	-	-			2	72
+	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров		1				1		2	2	36	72	72	57	15		-	-	-	-	-	-	-			2	72

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (сетевая ускоренная) (1 курс), программа магистратуры : Государственная регистрация недвижимости в условиях цифр

Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра		
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
40	152	19	171		1026	72	28	120	160	100		556	72																	
37	133		171		956	72																								
37	**133**		**171**		**956**	**72**																								**УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6**
6	19		19		142	36																						38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-4
6	19		19		142	36																						38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
3			19		89																							33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5
6	19		19		178																							33	Управления недвижимостью и	УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-2; ПК-3; ПК-5
3	19		19		70																							17	Землеустройства и кадастров	УК-2; ОПК-2; ПК-2; ПК-5
5	19		19		142																							17	Землеустройства и кадастров	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5
2	19		19		34																							17	Землеустройства и кадастров	ОПК-1; ПК-1; ПК-5
3			19		89																							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-1; ПК-6
3	19		19		70																							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-4; ПК-6
3	19	19			70		28	120	160	100		556	72																	
							6	20	40			120	36																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6
							4	20		40		84																15	Сибирский государственный	УК-3; ПК-5
							4		40			68	36															15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-2; ПК-5; ПК-6
							3	20	40			48																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-2; ПК-6
							4	20		40		84																15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
							3	20		20		68																15	Сибирский государственный	УК-4; ПК-4
3	**19**	**19**			**70**																									**УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6**
3	19	19			70																							14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
3	19	19			70																							14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
							4	**20**	**40**			**84**																		**ПК-2; ПК-3**
							4	20	40			84																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
							4	20	40			84																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	ПК-2; ПК-3
							12					432		31					1116											
							12					432		28					1008											
							12					432																15	Сибирский государственный университет геосистем и технологий	УК-1; УК-6
														28					1008								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5;
														3					108										
														3					108								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6
														9					324										
														9					324								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	
4	19	38	38		49																									
2			38		34																						17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2
2	19	38			15																						17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	1	2			2	2/3					
			15	+	2	2/3					
Учебная практика (учебная научно-исследовательская работа)	2	1			2						
			33	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика(технологическая (проектно-технологическая) практика)	2	1			18	2/3					
			33	+	18	2/3					
Итого по факту					23	1/3					
Итого по плану					28	2/3					

КУРС 1 Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая ускоренная) (1 курс) 2026.plx', код направления 21.04.02, год начала подготовки 2026

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**1584**								**44**	20 4/6		**1440**								**40**	22 2/6		**3024**								**84**	43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1440**								**40**			**1440**								**40**			**2880**								**80**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**78.3**											**65.7**											**72**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**											**48**											**51**											
		Аудиторная нагрузка		**17.7**											**18.3**											**18**											
		Контактная работа		**17.7**											**18.3**											**18**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1584**	**437**	**171**	**57**	**209**		**1075**	**72**	**44**	ТО: 19 1/3 Э: 1 1/3		**1440**	**380**	**120**	**160**	**100**		**988**	**72**	**40**	ТО: 20 5/6 Э: 1 1/2		**3024**	**817**	**291**	**217**	**309**		**2063**	**144**	**84**	ТО: 40 1/6 Э: 2 5/6		
1	Б1.О.01	Правовое и информационное обеспечение государственной регистрации недвижимости	Эк(2) За(2) ЗаО(5) К Реф(2) РГР(5)	**1332**	304	133		171		956	72	37													Эк(2) За(2) ЗаО(5) К Реф(2) РГР(5)	**1332**	304	133		171		956	72	37			1
2	Б1.О.01.01	Цифровая трансформация государственного управления	Эк РГР	**216**	38	19		19		142	36	6													Эк РГР	**216**	38	19		19		142	36	6		38	1
3	Б1.О.01.02	Управление проектами	Эк РГР	**216**	38	19		19		142	36	6													Эк РГР	**216**	38	19		19		142	36	6		38	1
4	Б1.О.01.03	Искусственный интеллект и технологии распределенного реестра в регистрации недвижимости	ЗаО РГР	**108**	19			19		89		3													ЗаО РГР	**108**	19			19		89		3		33	1
5	Б1.О.01.04	Инфраструктура пространственных данных	ЗаО РГР	**216**	38	19		19		178		6													ЗаО РГР	**216**	38	19		19		178		6		33	1
6	Б1.О.01.05	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM) в регистрации недвижимости	ЗаО РГР	**108**	38	19		19		70		3													ЗаО РГР	**108**	38	19		19		70		3		17	1
7	Б1.О.01.06	Педагогические технологии в профессиональной деятельности	ЗаО К	**180**	38	19		19		142		5													ЗаО К	**180**	38	19		19		142		5		17	1
8	Б1.О.01.07	Кадастровый аудит объектов недвижимости	За	**72**	38	19		19		34		2													За	**72**	38	19		19		34		2		17	1
9	Б1.О.01.08	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности	ЗаО Реф	**108**	19			19		89		3													ЗаО Реф	**108**	19			19		89		3		14	1
10	Б1.О.01.09	Особенности правового режима земель различных категорий	За Реф	**108**	38	19		19		70		3													За Реф	**108**	38	19		19		70		3		14	1
11	Б1.В.01	Правовое регулирование государственной регистрации недвижимости												Эк РГР	**216**	60	20	40			120	36	6	Эк РГР	**216**	60	20	40			120	36	6		15	2
12	Б1.В.02	Кадастровая деятельность												ЗаО РГР	**144**	60	20		40		84		4	ЗаО РГР	**144**	60	20		40		84		4		15	2
13	Б1.В.03	Контроль в сфере использования и охраны земель												Эк РГР	**144**	40		40			68	36	4	Эк РГР	**144**	40		40			68	36	4		15	2
14	Б1.В.04	Классификация оснований приостановления и/или отказа в осуществлении государственного кадастрового учета и государственной регистрации прав												За РГР	**108**	60	20	40			48		3	За РГР	**108**	60	20	40			48		3		15	2
15	Б1.В.05	Оценка и налогообложение недвижимости												ЗаО Реф	**144**	60	20		40		84		4	ЗаО Реф	**144**	60	20		40		84		4		15	2
16	Б1.В.06	Управление земельными ресурсами												За К	**108**	40	20		20		68		3	За К	**108**	40	20		20		68		3		15	2
17	Б1.В.ДВ.01.01	Судебная землеустроительная экспертиза	За РГР	**108**	38	19	19			70		3													За РГР	**108**	38	19	19			70		3		14	1
18	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Медиация в земельных отношениях*	За РГР	**108**	38	19	19			70		3													За РГР	**108**	38	19	19			70		3		14	1
19	Б1.В.ДВ.02.01	Геоинформационный анализ пространственных данных												За РГР	**144**	60	20	40			84		4	За РГР	**144**	60	20	40			84		4		15	2
20	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Методы машинного обучения в землеустройстве*												За РГР	**144**	60	20	40			84		4	За РГР	**144**	60	20	40			84		4		15	2
21	**Б2.О.01(У)**	**Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)**												ЗаО	**432**						432		12	ЗаО	**432**						432		12		15	2
22	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ	За РГР	**72**	38			38		34		2													За РГР	**72**	38			38		34		2		17	1
23	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров	За РГР	**72**	57	19	38			15		2													За РГР	**72**	57	19	38			15		2		17	1
ПРАКТИКИ		(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(5) ЗаО(5) К Реф(2) РГР(8)											Эк(2) За(3) ЗаО(3) К Реф РГР(5)											Эк(4) За(8) ЗаО(8) К(2) Реф(3) РГР(13)											
КАНИКУЛЫ												2											5 1/6											7 1/6		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (госрегистр. недвиж. в усл. ЦТ) (сетевая ускоренная) (1 курс) 2026.plx', код направления 21.04.02, год начала подготов

	Итого								Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	Макс.	Итого	Факт	Переат.	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				109	136	124	124		84	44	40	40	40	
Итого по ОП (без факультативов)				109	130	120	120		80	40	40	40	40	
Дисциплины (модули)	54%	46%	22.5%	60	71	68	68		68	40	28			
Обязательная часть				33	60	37	37		37	37				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	40	31	31		31	3	28			
Практика	93%	7%	0%	40	50	43	43		12		12	31	31	
Обязательная часть				30	40	40	40		12		12	28	28	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	5	3	3					3	3	
Государственная итоговая аттестация				9	9	9	9					9	9	
Обязательная часть														
Факультативные дисциплины					6	4	4		4	4				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					71.8			-	78.3	65.7	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9			-	54	48	-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					18			-	17.7	18.3	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					722			-	342	380	-		
	Блок Б2								-			-		
	Блок Б3								-			-		
	Блок ФТД					95			-	95		-		
	Итого по всем блокам					817			-	437	380	-		
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)								4	2	2			
	ЗАЧЕТ (За)								6	3	3			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								8	5	3	2	2	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)								2	1	1			
	РЕФЕРАТ (Реф)								3	2	1			
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)								11	6	5			
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)											1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.68%								
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%								
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						29.49%								