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 № 58 *от* 15.05.26г

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

21.04.02

21.04.02 Землеустройство и кадастры

Программа магистратуры: Земельно-имущественные правоотношения

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
технологический
организационно-управленческий
проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

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 _____ / *Марьин Евгений Владимирович/*

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь			
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Мес	Февраль				Март					Апрель				Май					Июнь				Июль				Август				
Пн	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	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	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	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	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	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	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		Пд		*		Пд				Э	Г				Д						К
Вт																*	Э	К	Пд		*		Пд		Пд				Э	Г				Д						К
Ср						*										*	Э	К	Пд		Пд		Пд		Пд				Э	Г				Д						
Чт																*	Э	К	Пд		Пд		Пд						Э	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
Пт																*	Э	К	Пд		Пд								Г	Д				Д						
Сб																*	Э	К	Пд		Пд						*		Г	*				К						

Сводные данные

		Курс 2			Итого
		Сем. 3	Сем. 4	Всего	
У	Теоретическое обучение и практики	17 4/6	9 2/6	27	58 1/6
Э	Экзаменационные сессии	2	4/6	2 4/6	6 4/6
Пд	Преддипломная практика		6	6	6
Д	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		5	5	5
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена		1	1	1
К	Каникулы	2	6 3/6	8 3/6	15 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	4 (24 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	**52 1/6**	104 2/6
Студентов		10			
Групп		1			

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (2 курс), программа магистратуры : Земельно-имущественные правоотношения, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																			Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)											66	66		2376	2376	948	1068	360	24	102		238	416	108	12	39		104	181	108
Обязательная часть											27	27		972	972	399	429	144	14	51		153	228	72	3	13		26	69	
+	Б1.О.01	Методология и организация проектной и научной профессиональной деятельности		1					1		3	3	36	108	108	34	74		3			34	74							
+	Б1.О.02	Правовое обеспечение научно-исследовательской деятельности	4				4				3	3	36	108	108	54	18	36												
+	Б1.О.03	Научные основы устойчивого развития территорий	1						1		3	3	36	108	108	51	21	36	3	17		34	21	36						
+	Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности			1		1				3	3	36	108	108	34	74		3			34	74							
+	Б1.О.05	Современные проблемы землеустройства и кадастров	1					1			3	3	36	108	108	51	21	36	3	17		34	21	36						
+	Б1.О.06	ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства	3			3					4	4	36	144	144	51	57	36												
+	Б1.О.07	Педагогические технологии в профессиональной деятельности		1					1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
+	Б1.О.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости			3				3		3	3	36	108	108	51	57													
+	Б1.О.09	Цифровая трансформация в профессиональной деятельности		2					2		3	3	36	108	108	39	69								3	13		26	69	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											39	39		1404	1404	549	639	216	10	51		85	188	36	9	26		78	112	108
+	Б1.В.01	Медиация в земельных отношениях	3								3	3	36	108	108	34	38	36												
+	Б1.В.02	Особенности правового регулирования оборота земель	3					3			3	3	36	108	108	51	21	36												
+	Б1.В.03	Правовое обеспечение охраны и использования земель особо охраняемых территорий			3			3			3	3	36	108	108	51	57													
+	Б1.В.04	Земельно-информационные системы и технологии распределенного реестра	1			1					3	3	36	108	108	51	21	36	3	17		34	21	36						
+	Б1.В.05	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности			4			4			4	4	36	144	144	54	90													
+	Б1.В.06	Особенности правового режима земель различных категорий		3				3			2	2	36	72	72	34	38													
+	Б1.В.07	Особенности правового обеспечения государственной регистрации недвижимости			1		1				5	5	36	180	180	51	129		5	17		34	129							
+	Б1.В.08	Организация кадастровой деятельности		1					1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			**3**				3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**													
+	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности правообеспечения градостроительной деятельности		3			3				3	3	36	108	108	51	57													
-	Б1.В.ДВ.01.02	Информационные модели объектов капитального строительства (BIM)		3			3				3	3	36	108	108	51	57													
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**3**					**3**		2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**													
+	Б1.В.ДВ.02.01	Модели и методы кадастровой оценки недвижимости		3					3		2	2	36	72	72	34	38													
-	Б1.В.ДВ.02.02	Цифровая экономика в развитии территорий		3					3		2	2	36	72	72	34	38													
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**	**2**				**2**				3	**3**		**108**	**108**	**39**	**33**	**36**							3	**13**		**26**	**33**	**36**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Информационное обеспечение градостроительной деятельности	2				2				3	3	36	108	108	39	33	36							3	13		26	33	36
-	Б1.В.ДВ.03.02	Территориальное планирование и градостроительное зонирование	2				2				3	3	36	108	108	39	33	36							3	13		26	33	36

Курс 2												Закрепленная кафедра		
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
23	102		255	363	108	7	18		90	108	36			
7	34		68	114	36	3	18		36	18	36			
												33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
						3	18		36	18	36	14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
												33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3
												13	Лингвистики	УК-4; УК-5
												17	Землеустройства и кадастров	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-3
4	17		34	57	36							17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7
												35	Истории, философии и социальных наук	УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-5
3	17		34	57								33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-7
												17	Землеустройства и кадастров	ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-7
16	68		187	249	72	4			54	90				
3			34	38	36							14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-3; УК-4; ПК-6
3	17		34	21	36							14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-1; ПК-4; ПК-6
3	17		34	57								14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-3; ПК-6
												33	Управления недвижимостью и развитием территорий	ПК-2; ПК-5
						4			54	90		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-1; УК-2; ПК-6
2	17		17	38								14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-6
												14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1; ПК-5
												17	Землеустройства и кадастров	УК-3; ПК-5
3			**51**	**57**										**УК-2; ПК-7**
3			51	57								14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-2; ПК-7
3			51	57								17	Землеустройства и кадастров	УК-2; ПК-7
2	**17**		**17**	**38**										**ПК-4**
2	17		17	38								17	Землеустройства и кадастров	ПК-4
2	17		17	38								38	Экономики	ПК-4
														ПК-6; ПК-7
												33	Управления недвижимостью и развитием территорий	ПК-6; ПК-7
												14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-6; ПК-7

Учебный план магистратуры '21.04.02 Землеустройство и кадастры (2 курс), программа магистратуры : Земельно-имущественные правоотношения, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.								з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																			Семестр 1						Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Контр.	Реферат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)**	**2**						**2**		3	**3**		**108**	**108**	**26**	**46**	**36**							3			**26**	**46**	**36**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Дешифрирование снимков для целей кадастра	2						2		3	3	36	108	108	26	46	36							3			26	46	36
-	Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг и охрана окружающей среды	2						2		3	3	36	108	108	26	46	36							3			26	46	36
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)**	**2**				**2**				3	**3**		**108**	**108**	**39**	**33**	**36**							3	**13**		**26**	**33**	**36**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Риелторская деятельность	2				2				3	3	36	108	108	39	33	36							3	13		26	33	36
-	Б1.В.ДВ.05.02	Правовое обеспечение операций с недвижимостью	2				2				3	3	36	108	108	39	33	36							3	13		26	33	36
Блок 2.Практика											45	45		1620	1620	184	1436		3			10	98		21			154	602	
Обязательная часть											45	45		1620	1620	184	1436		3			10	98		21			154	602	
+	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			2						6	6	36	216	216	96	120								6			96	120	
+	Б2.О.02(У)	Учебная педагогическая практика			2						6	6	36	216	216	48	168								6			48	168	
+	Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа		123	4						18	18	36	648	648	40	608		3			10	98		3			10	98	
+	Б2.О.04(П)	Производственная технологическая практика			2						6	6	36	216	216		216								6				216	
+	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика			4						9	9	36	324	324		324													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324		324													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена								4	2	2	36	72	72		72													
+	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								4	7	7	36	252	252		252													
ФТД.Факультативные дисциплины											4	4		144	144	60	84		2	17		17	38		2	13		13	46	
+	ФТД.01	История развития и задачи кадастровой службы в РФ		1							2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
+	ФТД.02	Деятельность кадастровых инженеров		2							2	2	36	72	72	26	46								2	13		13	46	

Курс 2												Закрепленная кафедра		
Семестр 3						Семестр 4								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
														ПК-2
												17	Землеустройства и кадастров	ПК-2
												17	Землеустройства и кадастров	ПК-2
														УК-3; ПК-1
												38	Экономики	УК-3; ПК-1
												14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-3; ПК-1
5			10	170		16			10	566				
5			10	170		16			10	566				
												14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-6
												14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-5
5			10	170		7			10	242		14	Земельного права и гос.регистрации	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3
												14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-1; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3
						9				324		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-3; ПК-6
						9				324				
						2				72		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	
						7				252		14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	
												17	Землеустройства и кадастров	УК-1; УК-2
												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										
Научно-исследовательская работа	1	1			2					
			14	+	2					
Учебная ознакомительная практика	1	2			4					
			14	+	4					
Учебная педагогическая практика	1	2			4					
			14	+	4					
Научно-исследовательская работа	1	2			2					
			14	+	2					
Научно-исследовательская работа	2	1			3	1/3				
			14	+	3	1/3				
Научно-исследовательская работа	2	2			4	2/3				
			14	+	4	2/3				
Вид практики: Производственная практика										
Производственная технологическая практика	1	2			4					
			14	+	4					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	2	2			6					
			14	+	6					
Итого по факту					30					
Итого по плану					30					

№	Индекс	Наименование	Семестр 3									Семестр 4									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	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**1008**							**28**	19 4/6		**1152**							**32**	22		**2160**							**60**	41 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**							**28**			**1152**							**32**			**2160**							**60**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51**										**50.2**										**50.6**									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**54**										**54**										**54**									
		Аудиторная нагрузка		**20.8**										**12.7**										**16.8**									
		Контактная работа		**20.8**										**12.7**										**16.8**									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**367**	**102**		**265**	**533**	**108**	**28**	ТО: 17 2/3 Э: 2		**504**	**118**	**18**		**100**	**350**	**36**	**14**	ТО: 9 1/3 Э: 2/3		**1512**	**485**	**120**		**365**	**883**	**144**	**42**	ТО: 27 Э: 2 2/3		
1	Б1.О.02	Правовое обеспечение научно-исследовательской деятельности											Эк К	**108**	54	18		36	18	36	3		Эк К	**108**	54	18		36	18	36	3		14	4
2	Б1.О.06	ГИС-технологии в области землеустройства, кадастров и градостроительства	Эк КП	**144**	51	17		34	57	36	4												Эк КП	**144**	51	17		34	57	36	4		17	3
3	Б1.О.08	Управление земельными ресурсами и объектами недвижимости	ЗаО РГР	**108**	51	17		34	57		3												ЗаО РГР	**108**	51	17		34	57		3		33	3
4	Б1.В.01	Медиация в земельных отношениях	Эк	**108**	34			34	38	36	3												Эк	**108**	34			34	38	36	3		14	3
5	Б1.В.02	Особенности правового регулирования оборота земель	Эк Реф	**108**	51	17		34	21	36	3												Эк Реф	**108**	51	17		34	21	36	3		14	3
6	Б1.В.03	Правовое обеспечение охраны и использования земель особо охраняемых территорий	ЗаО Реф	**108**	51	17		34	57		3												ЗаО Реф	**108**	51	17		34	57		3		14	3
7	Б1.В.05	Предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности											ЗаО Реф	**144**	54			54	90		4		ЗаО Реф	**144**	54			54	90		4		14	4
8	Б1.В.06	Особенности правового режима земель различных категорий	За Реф	**72**	34	17		17	38		2												За Реф	**72**	34	17		17	38		2		14	3
9	Б1.В.ДВ.01.01	Особенности правообеспечения градостроительной деятельности	За К	**108**	51			51	57		3												За К	**108**	51			51	57		3		14	3
10	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Информационные модели объектов капитального строительства (BIM)*	За К	**108**	51			51	57		3												За К	**108**	51			51	57		3		17	3
11	Б1.В.ДВ.02.01	Модели и методы кадастровой оценки недвижимости	За РГР	**72**	34	17		17	38		2												За РГР	**72**	34	17		17	38		2		17	3
12	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Цифровая экономика в развитии территорий*	За РГР	**72**	34	17		17	38		2												За РГР	**72**	34	17		17	38		2		38	3
13	**Б2.О.03(У)**	**Научно-исследовательская работа**	За	**180**	10			10	170		5		ЗаО	**252**	10			10	242		7		За ЗаО	**432**	20			20	412		12		14	1234
ПРАКТИКИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б2.О.05(Пд)	Преддипломная практика											ЗаО	324					324		9	6	ЗаО	324					324		9	6	14	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6		
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											Др	72					72		2	1 1/3	Др	72					72		2	1 1/3	14	4
	Б3.02	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Др	252					252		7	4 2/3	Др	252					252		7	4 2/3	14	4
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(4) ЗаО(2) КП К Реф(3) РГР(2)										Эк ЗаО(3) К Реф Др(2)										Эк(4) За(4) ЗаО(5) КП К(2) Реф(4) РГР(2) Др(2)											
КАНИКУЛЫ											2										6 3/6									8 3/6		

	Итого						Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
Итого (с факультативами)				107	124	124	64	29	35	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				105	120	120	60	27	33	60	28	32
Дисциплины (модули)	41%	59%	35.8%	54	66	66	36	24	12	30	23	7
Обязательная часть				27	32	27	17	14	3	10	7	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				32	39	39	19	10	9	20	16	4
Практика	100%	0%	0%	42	45	45	24	3	21	21	5	16
Обязательная часть				42	45	45	24	3	21	21	5	16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				9	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	4	4	4	2	2			

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)	52	-	53	53.4	-	51	50.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)	54	-	54	54	-	54	54
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП	17.9	-	19.9	14.9	-	20.8	12.7
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	948	-	340	143	-	357	108
	Блок Б2	184	-	10	154	-	10	10
	Блок Б3		-			-		
	Блок ФТД	60	-	34	26	-		
	Итого по всем блокам	1192	-	384	323	-	367	118
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	3	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)		6	4	2	4	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		5	2	3	5	2	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)		1	1		1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)		4	2	2	2	1	1
	РЕФЕРАТ (Реф)		1	1		4	3	1
	РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)		6	4	2	2	2	
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)					2		2

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	27.54%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		60%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		39.9%