

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5387FD2AF5B17FED816FDE9A1D4973B1
Владелец: Степанченко Алексей Леонидович
Действителен: с 21.07.2025 до 14.10.2026

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 58 от 15.05.2026г.

27.03.03

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

27.03.03 Системный анализ и управление

Профиль: Управление земельно-информационными системами

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Учебный год 2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС) № 902 от 07.08.2020

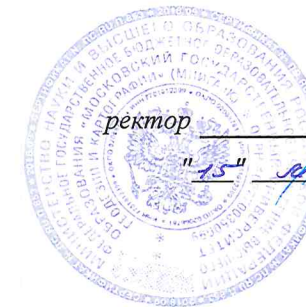
СОГЛАСОВАНО

Проректор

Начальник УУ

И.о. декана ФУТ

Руководитель ОП



ректор

"15"

мая

2026г.

Камынина Надежда
Ростиславовна

/ Степанченко Алексей Леонидович/

/ Агеева Ольга Ивановна/

/ Воронцова Анна Алексеевна/

/ Кувкина Ольга Анатольевна/

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			*																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											</

Сводные данные

		Курс 1			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики				
н		18 2/6	17 4/6	36	130 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 5/6	3 1/6	18 3/6
У	Учебная практика		4	4	8
К	Каникулы	2	5	7	29 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	8 2/6 (50 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			
Итого		23	29 1/6	52 1/6	208 5/6

		-			Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад. часов						Курс 1										Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП				КР	Контр.	Рефе рат	РГР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3						Семестр 4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
							КП	КР	Контр.	Рефе рат															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Блок 1.Дисциплины (модули)																	198	198		7456	7456	3409	3129	918	396	27	1024	198		342	412	72	27	1044	187		340	427	90	27	1044	187		289	460	108	27	1038	208		272	378	180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Обязательная часть																	115	115		4468	4468	2162	1928	378	281	27	1024	198		342	412	72	27	1044	187		340	427	90	10	432	85		136	175	36	15	606	128		176	230	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
+	Б1.О.01	Философия	Б1.О		4											2	2	36	72	72	32	40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</

Курс 3														Курс 4														Закрепленная кафедра		-	
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8							Код	Наименование	Компетенции	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
27	1038	160		288	410	180	24	864	112		192	416	144	27	972	170		255	439	108	12	432	88		121	187	36				
9	390	64		128	198		17	612	80		128	296	108	10	360	68		102	190												
																												35	Истории, философии и социальных наук	УК-1; УК-5	
																												35	Истории, философии и социальных наук	УК-5	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												14	Земельного права и гос.регистрации	УК-2; УК-11	
3	108	16		32	60																							38	Экономики	УК-3; УК-10	
																												38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-10	
																												28	Космического мониторинга и экологии	УК-8	
2	72	16		32	24																							35	Истории, философии и социальных наук	УК-6; УК-9	
																												13	Лингвистики	УК-4	
																												5	Военный учебный центр	УК-8	
																												35	Истории, философии и социальных наук	УК-5	
																												32	Уголовного права и процесса	УК-3; УК-4	
							9	324	32		64	156	72																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-9; УК-11; 6; ОПК-8; ОПК-10	
																												34	Физики	ОПК-1; ОПК-2	
																												34	Физики	ОПК-1; ОПК-2	
																												7	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-2	
																												7	Высшей математики	ОПК-1; ОПК-2	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; ОПК-8; ОПК-10	
																												7	Высшей математики	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
							4	144	16		32	60	36															26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
							5	180	16		32	96	36															38	Экономики	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-6	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-2; ОПК-1; ОПК-2	
4	144	32		32	80																									УК-1; УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-10	
4	144	32		32	80																							18	Картографии	УК-1; ОПК-3; ОПК-10	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; ОПК-3; ОПК-4	
																												16	Информационно-измерительных	УК-8; ОПК-2; ОПК-10	
														7	252	51		68	133											УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; 7: ОПК-8; ОПК-9	
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-6	
																												16	Информационно-измерительных	ОПК-6	
														4	144	34		34	76									16	Информационно-измерительных систем	ОПК-7	
														3	108	17		34	57									26	Информатики и геоинформационных технологий	ОПК-8; ОПК-9	
							6	216	32		48	100	36	3	108	17		34	57											УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9	
																												38	Экономики	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	
																												38	Экономики	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
							2	72	16		16	40																38	Экономики	УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4	
														3	108	17		34	57									24	Гражданского права и процесса	УК-2; УК-11; ОПК-5	
							4	144	16		32	60	36															38	Экономики	УК-1; УК-2; ОПК-8; ОПК-9	
	66			32	34		2	72	16		16	40																		УК-7	
							2	72	16		16	40																21	Физического воспитания	УК-7	
	66			32	34																							21	Физического воспитания	УК-7	
18	648	96		160	212	180	7	252	32		64	120	36	17	612	102		153	249	108	12	432	88		121	187	36				
																												17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2	
														3	108	17		34	57									14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	ПК-1; ПК-2	
																												18	Картографии	ПК-1; ПК-2	
4	144	16		32	60	36																						26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-7	
																												38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-6	
4	144	32		32	44	36																						38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-6	
							4	144	16		32	60	36															38	Экономики	УК-2; ПК-6	
3	108	16		32	24	36																						26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2; ПК-3	
														2	72	17		17	38									26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-2; ПК-3	
														3	108	34		34	4	36								26	Информатики и геоинформационных технологий	ПК-1; ПК-2	
																					2	72	22		22	28		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3	
														4	144	17		34	57	36								16	Информационно-измерительных	ПК-4; ПК-5	

Учебный план бакалавриата '27.03.03 Системный анализ и управление (1 курс), профиль : Управление земельно-информационными системами, год начала подготовки 2026

[illegible]

Курс 3							Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции												
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7					Семестр 8															
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование			
														5	180	22		44	78	36	38	Экономики					38	Экономики	УК-2; УК-10; ПК-4			
3	108	16		32	24	36															38	Экономики						38	Экономики	УК-1; ПК-5		
							3	108	16		32	60																14	Земельного права и гос.регистрации недвижимости	УК-2; ПК-5		
																															ПК-1; ПК-2	
																												16	Информационно-измерительных	ПК-1; ПК-2		
																												16	Информационно-измерительных	ПК-1; ПК-2		
																															ПК-1; ПК-2; ПК-3	
																												17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
																												18	Картографии	ПК-1; ПК-2; ПК-3		
														5	180	17		34	93	36											ПК-2; ПК-7	
														5	180	17		34	93	36									16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-7	
														5	180	17		34	93	36								16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-7		
																					3	108	22		33	53					ПК-2; ПК-3	
																					3	108	22		33	53		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3		
																					3	108	22		33	53		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3		
																					2	72	22		22	28					ПК-2; ПК-3	
																					2	72	22		22	28		16	Информационно-измерительных систем	ПК-2; ПК-3		
																					2	72	22		22	28		16	Информационно-измерительных	ПК-2; ПК-3		
																															ПК-1; ПК-2	
																												17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2		
																												17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2		
4	144	16		32	60	36																										ПК-1; ПК-2
4	144	16		32	60	36																						17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2		
4	144	16		32	60	36																						17	Землеустройства и кадастров	ПК-1; ПК-2		
																															УК-1; ПК-3	
																												33	Управления недвижимостью и развитием территорий	УК-1; ПК-3		
																												38	Экономики	УК-1; ПК-3		
							9	324			48	276									12	432			22	410						
							3	108			48	60																				
																												26	Информатики и геоинформационных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2		
																												38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2		
																												16	Информационно-измерительных систем	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-9		
							3	108			48	60																38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-5		
							6	216				216									12	432			22	410						
							6	216				216																16	Информационно-измерительных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;		
																					6	216				216		38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5;		
																					6	216			22	194		38	Экономики	УК-1; УК-2; УК-6		
																					9	324				324						
																					9	324				324		38	Экономики			
														1	36			17	19													
																												24	Гражданского права и процесса	УК-4; УК-9		
														1	36			17	19									17	Землеустройства и кадастров	УК-4; УК-5		

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 ознакомительная практика (Основы теории систем и системного анализа)	1	2			2						
			26	+	2						
Учебная ознакомительная практика (Теория принятия решений)	1	2			2						
			38	+	2						
Учебная технологическая практика (Технологии программирования)	2	2			4						
			16	+	4						
Общественный проект "Обучение служением"	3	2			2						
			38	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Производственная проектно-технологическая практика	3	2			4						
			16	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Производственная преддипломная практика	4	2			4						
			38	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Учебная научно-исследовательская работа	4	2			4						
			38	+	4						
Итого по факту					22						
Итого по плану					22						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
				Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя								
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)					1060						28	19 4/6		1260						33	23 3/6		2320						61	43 1/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1024						27			1260						33			2284						60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.9									54									54																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54									49.1									51.6																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.5									28									27.8																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.5									28									27.8																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2									2									2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1060	558	216		342	430	72	28	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/3		1044	527	187		340	427	90	27	ТО: 17 2/3 Э: 1 5/6		2104	1085	403		682	857	162	55	ТО: 36 Э: 3 1/6					
1	Б1.О.02	История России	Б1.О	За	72	72	36		36			2		Эк Реф	72	51	17		34	3	18	2		Эк За Реф	144	123	53		70	3	18	4		35	12			
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Б1.О	За К	108	36		36	72		3			Эк К	108	34			34	38	36	3		Эк За К(2)	216	70			70	110	36	6		13	12			
3	Б1.О.04	Основы права	Б1.О											За К	72	51	17		34	21		2		За К	72	51	17		34	21		2		14	2			
4	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О											За Реф	72	34	17		17	38		2		За Реф	72	34	17		17	38		2		28	2			
5	Б1.О.09	Культура речи и деловое общение	Б1.О											За Реф	72	34	17		17	38		2		За Реф	72	34	17		17	38		2		13	2			
6	Б1.О.10	Основы военной подготовки	Б1.О	За	108	72	36		36	36		3												За	108	72	36		36	36		3		5	1			
7	Б1.О.11	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	54	18		36	18		2												За	72	54	18		36	18		2		35	1			
8	Б1.О.12	Корпоративная культура и ораторское мастерство	Б1.О	За	72	36	18		18	36		2												За	72	36	18		18	36		2		32	1			
9	Б1.О.13	Естественные науки и информатика	Б1.О	Эк ЗаО К(3) РГР	216	108	54		54	72	36	6			Эк За ЗаО КР К(5)	360	187	85		102	137	36	10		Эк(2) За ЗаО(2) КР К(8) РГР	576	295	139		156	209	72	16			12346		
10	Б1.О.13.01	Основы физики	Б1.О												За К(2)	108	68	34		34	40		3		За К(2)	108	68	34		34	40		3		34	2		
11	Б1.О.13.03	Высшая математика	Б1.О	ЗаО К(3)	108	72	36		36	36		3			Эк К(3)	108	68	34		34	4	36	3		Эк ЗаО К(6)	216	140	70		70	40	36	6		7	12		
12	Б1.О.13.05	Информатика в профессиональной деятельности	Б1.О	Эк РГР	108	36	18		18	36	36	3												Эк РГР	108	36	18		18	36	36	3		26	1			
13	Б1.О.13.09	Дискретная математика	Б1.О												ЗаО КР	144	51	17		34	93		4		ЗаО КР	144	51	17		34	93		4		26	2		
14	Б1.О.14	Информационные системы и технологии	Б1.О												ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3			245		
15	Б1.О.14.03	Основы информационной безопасности	Б1.О												ЗаО	108	51	17		34	57		3		ЗаО	108	51	17		34	57		3		16	2		
16	Б1.О.15	Анализ и синтез процессов и систем	Б1.О	Эк ЗаО К	252	90	18		72	126	36	7												Эк ЗаО К	252	90	18		72	126	36	7			147			
17	Б1.О.15.01	Основы теории систем и системного анализа	Б1.О	Эк К	144	54	18		36	54	36	4												Эк К	144	54	18		36	54	36	4		26	1			
18	Б1.О.15.02	Введение в языки программирования	Б1.О	ЗаО	108	36			36	72		3												ЗаО	108	36			36	72		3		16	1			
19	Б1.О.16	Менеджмент и экономика	Б1.О	За К	72	36	18		18	36		2			За Реф	108	51	17		34	57		3		За(2) К Реф	180	87	35		52	93		5			1267		
20	Б1.О.16.01	Профессиональный менеджмент	Б1.О												За Реф	108	51	17		34	57		3		За Реф	108	51	17		34	57		3		38	2		
21	Б1.О.16.02	Экономика	Б1.О	За К	72	36	18		18	36		2												За К	72	36	18		18	36		2		38	1			
22	Б1.О.17	Физическая культура и спорт	Б1.О		52	36			36	16						72	34			34	38					124	70			70	54					123456		
23	Б1.О.17.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.О		52	36			36	16						72	34			34	38					124	70			70	54				21	12345		
24	ФТД.01	Основы правовой культуры	ФТД	За	36	18	18			18		1													За	36	18	18			18		1		24	1		
ПРАКТИКИ				(План)											216	96			96	120		6	4		216	96			96	120		6	4					
	Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика (Основы теории систем и системного анализа)												ЗаО	108	48			48	60		3	2		ЗаО	108	48			48	60		3	2	26	2		
	Б2.О.02(У)	Учебная ознакомительная практика (Теория принятия решений)												ЗаО	108	48			48	60		3	2		ЗаО	108	48			48	60		3	2	38	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(2) За(7) ЗаО(2) К(6) РГР									Эк(3) За(5) ЗаО(4) КР К(7) Реф(4)									Эк(5) За(12) ЗаО(6) КР К(13) Реф(4) РГР															
КАНИКУЛЫ												2										5									7							

