

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт Мирового океана (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.02

05.04.02 География

Программа магистратуры: Социально-экономическая география и пространственная аналитика

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 895 от 07.08.2020

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности
04	КУЛЬТУРА, ИСКУССТВО
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	экспертно-аналитический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

Календарный учебный график 2025-2026 г.

[illegible]

Календарный учебный график 2026-2027 г.

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18 2/6	16 2/6	34 4/6	18 4/6		18 4/6	53 2/6
Э	Экзаменационные сессии	1 3/6	1 3/6	3	1		1	4
П	Производственная практика		2	2		16 1/6	16 1/6	18 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
К	Каникулы	5/6	9 1/6	10	5/6	9 1/6	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 3/6 (27 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	29 5/6	51 5/6	22	30 1/6	52 1/6	104

		Формы пром. атт.										з.е.		Итого акад. часов										Курс 1												Семестр 2											
Считать в пром.	Индекс	Наименование										Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен. я	Экспер. туд.	Факт	Часы в з.е.	Экспер. туд.	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. раб.	Интер. часы	Эксп. часы	Пр. подгот.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. раб.	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт. раб.			
Блок 1. Дисциплины (модули)																																															
Обязательная часть																																															
+	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей										2	1							4	4	36	144	144	72	72	45	27			24	94			176	513	81	21	90		144		441	81			
+	Б1.О.02	Цифровые геотехнологии											1							5	5	36	180	180	54	54	126			5	4			50	126					2				36	9	27	
+	Б1.О.03	Теория и методология географии										1								4	4	36	144	144	36	36	81	27			4	18			18	81	27										
+	Б1.О.04	Территориальная организация населения и хозяйства стран Индо-Тихоокеанского региона										1								5	5	36	180	180	54	54	99	27			5	36			18		99	27									
+	Б1.О.05	География и макроэкономика туризма в АТР												1						4	4	36	144	144	54	54	90			4	18			36		90											
+	Б1.О.06	Территориальные стратегии агробизнеса и развитие сельских территорий в странах мира												2						4	4	36	144	144	36	36	108												4	18		18		108			
+	Б1.О.07	Пространственный анализ транспортной-логистической инфраструктуры Тихоокеанской России										2								4	4	36	144	144	36	36	81	27											4	18		18		81	27		
+	Б1.О.08	Экономико-географическая экспертиза и прогноз												3						5	5	36	180	180	54	54	126																				
+	Б1.О.09	Маркетинг территорий												3						4	4	36	144	144	36	36	108																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
+	Б1.В.01	Экономико-географический анализ отраслевых рынков										1	2							3	3	36	108	108	54	54	54				4	18			18		81	27	11	54		72		243	27		
+	Б1.В.02	Анализ и экспертиза социально-демографических проблем											2							3	3	36	108	108	36	36	72														3	18		36		54	
+	Б1.В.03	Географическое обоснование проектов развития геоэкономики												3						4	4	36	144	144	54	54	90														3	18		18		72	
+	Б1.В.04	Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования												3						4	4	36	144	144	54	54	90																				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)										1								4	4		144	144	36	36	81	27			4	18			18		81	27									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пространственная мобильность и анализ рынка труда																		4	4	36	144	144	36	36	81	27			4	18			18		81	27									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность использования природных ресурсов												1						4	4	36	144	144	36	36	81	27			4	18			18		81	27									
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)										2								5	5		180	180	36	36	117	27												5	18		18		117	27	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы социально-экономического развития приграничных регионов Сибири и Дальнего Востока											2							5	5	36	180	180	36	36	117	27												5	18		18		117	27	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Акваториальные системы Тихоокеанской России											2							5	5	36	180	180	36	36	117	27											5	18		18		117	27		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)										3								5	5		180	180	54	54	99	27																			
+	Б1.В.ДВ.03.01	География торговли и услуги стран АТР											3							5	5	36	180	180	54	54	99	27																			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы индустриального развития стран АТР											3							5	5	36	180	180	54	54	99	27																			
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)										3								5	5		180	180	54	54	99	27																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в туристско-рекреационной сфере											3							5	5	36	180	180	54	54	99	27																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экскурсоведение											3							5	5	36	180	180	54	54	99	27																			
Блок 2. Практика																																															
Обязательная часть																																															
		Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)												12						12	12	36	432	432	72	72	360			1404	6			36		180		9				36	18	270			
																				12	12		432	432	72	72	360			432	6			36		180		6			36	180					
+	Б2.О.01(У)																		12	12	36	432	432	72	72	360			432	6			36		180		6			36	180						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																															
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика																	3	3	36	108	108	18		90												3				18	90				
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа												4						15	15	36	540	540	18		522																				
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																		12	12	36	432	432	18		414																				
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																																															
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										4								6	6	36	216	216	36		144	36																			
ФТД. Факультативные дисциплины																																															
+	ФТД.01	Природоохранное и рекреационное планирование											2							2	2	36	72	72	36	36	36												2	10		26		36			
+	ФТД.02	Комплексное управление прибрежными зонами											3							2	2	36	72	72	36	36	36																				

			Курс 2												Закрепленная кафедра				
			Семестр 3						Семестр 4						Код	Наименование	Компетенции		
Считать в плане	Индекс	Наименование	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			27	72		234		612	54										
Обязательная часть			9	36		54		234											
+	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей															350	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-5.2; УК-6.1
+	Б1.О.02	Цифровые геотехнологии															274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.О.03	Теория и методология географии															274	Департамент наук о Земле	УК-5.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.04	Территориальная организация населения и хозяйства стран Индо-Тихоокеанского региона															274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2
+	Б1.О.05	География и макроэкономика туризма в АТР															274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-2.2; УК-5.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.06	Территориальные стратегии агробизнеса и развитие сельских территорий в странах мира															274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.07	Пространственный анализ транспортно-логистической инфраструктуры Тихоокеанской России															274	Департамент наук о Земле	УК-3.1; УК-6.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.08	Экономико-географическая экспертиза и прогноз	5	18		36		126									274	Департамент наук о Земле	УК-2.1; УК-2.2; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.О.09	Маркетинг территорий	4	18		18		108									274	Департамент наук о Земле	УК-2.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	36		180		378	54										
+	Б1.В.01	Экономико-географический анализ отраслевых рынков															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.02	Анализ и экспертиза социально-демографических проблем															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.В.03	Географическое обоснование проектов развития территории	4			54		90									274	Департамент наук о Земле	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.04	Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования	4			54		90									274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)																ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Пространственная мобильность и анализ рынка труда															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность использования природных ресурсов															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы социально-экономического развития приграничных регионов Сибири и Дальнего Востока															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2
-	Б1.В.ДВ.02.02	Акватерриториальные системы Тихоокеанской России															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	5	18		36		99	27									ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.03.01	География торговли и услуги стран АТР	5	18		36		99	27								274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы индустриального развития стран АТР	5	18		36		99	27								274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5	18		36		99	27									ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в туристско-рекреационной сфере	5	18		36		99	27								274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Экскурсоведение	5	18		36		99	27								274	Департамент наук о Земле	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 2.Практика										27					36	936			
Обязательная часть																			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)															274	Департамент наук о Земле	УК-1.1; УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										27					36	936			
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика															274	Департамент наук о Земле	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа								15				18	522		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика								12				18	414		274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6				36	144	36			
+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы								6				36	144	36	274	Департамент наук о Земле	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ФТД.Факультативные дисциплины			2	10		26		36											
+	ФТД.01	Природоохранное и рекреационное планирование															274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-7.2
+	ФТД.02	Комплексное управление прибрежными зонами	2	10		26		36									274	Департамент наук о Земле	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр				
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя														
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего	Неделя		
ИТОГО (с факультативами)						1080								30	19 5/6		1152								32	19 5/6		2232								62	39 4/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)												54,6											54,6												
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)												54											54												
					Аудиторная нагрузка												16,7											16,7												
					Контактная работа												16,7											16,7												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1080	306	94		212		693	81	30	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		972	270	90		180		621	81	27	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/2		2052	576	184		392		1314	162	57	ТО: 34 2/3 Э: 3			
1	Б1.О.01	Английский язык для специальных целей	За	72	36			36		36		2		Эк	72	36			36		9	27	2		Эк За	144	72			72		45	27	4		350	12			
2	Б1.О.02	Цифровые геотехнологии	За	180	54	4		50		126		5														За	180	54	4		50		126			5	274	1		
3	Б1.О.03	Теория и методология географии	Эк	144	36	18		18		81	27	4														Эк	144	36	18		18		81	27		4	274	1		
4	Б1.О.04	Территориальная организация населения и хозяйства стран Индо-Тихоокеанского региона	Эк	180	54	36		18		99	27	5														Эк	180	54	36		18		99	27		5	274	1		
5	Б1.О.05	География и макроэкономика туризма в АТР	ЗаО	144	54	18		36		90		4														ЗаО	144	54	18		36		90			4	274	1		
6	Б1.О.06	Территориальные стратегии агробизнеса и развитие сельских территорий в странах мира												ЗаО	144	36	18		18		108		4		ЗаО	144	36	18		18		108		4		274	2			
7	Б1.О.07	Пространственный анализ транспортно-логистической инфраструктуры Тихоокеанской России												Эк	144	36	18		18		81	27	4		Эк	144	36	18		18		81	27	4		274	2			
8	Б1.В.01	Экономико-географический анализ отраслевых рынков												За	108	54	18		36		54		3		За	108	54	18		36		54		3		274	2			
9	Б1.В.02	Анализ и экспертиза социально-демографических проблем												За	108	36	18		18		72		3		За	108	36	18		18		72		3		274	2			
10	Б1.В.ДВ.01.01	Пространственная мобильность и анализ рынка труда	Эк	144	36	18		18		81	27	4														Эк	144	36	18		18		81	27		4	274	1		
11	Б1.В.ДВ.01.02	Эффективность использования природных ресурсов	Эк	144	36	18		18		81	27	4														Эк	144	36	18		18		81	27		4	274	1		
12	Б1.В.ДВ.02.01	Проблемы социально-экономического развития приграничных регионов Сибири и Дальнего Востока												Эк	180	36	18		18		117	27	5		Эк	180	36	18		18		117	27	5		274	2			
13	Б1.В.ДВ.02.02	Акватерриториальные системы Тихокеанской России												Эк	180	36	18		18		117	27	5		Эк	180	36	18		18		117	27	5		274	2			
14	Б2.О.01(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение навыков научно-исследовательской работы)	ЗаО	216	36			36		180		6		ЗаО	216	36			36		180		6		ЗаО(2)	432	72			72		360		12		274	12			
15	ФТД.01	Природоохранное и рекреационное планирование												За	72	36	10		26		36		2		За	72	36	10		26		36		2		274	2			
ПРАКТИКИ				(План)											108	18				18	90		3	2		108	18				18	90		3	2					
	Б2.В.01(П)	Производственная практика. Организационно-управленческая практика											ЗаО	108	18				18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2	274	2				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					(План)																																			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(3)										Эк(6) За(4) ЗаО(5)															
КАНИКУЛЫ															5/6											9 1/6											10			

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										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	КСР	СР				Конт роль	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)				1044								29	19 4/6		1188								33	20 1/6		2232								62	39 5/6												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			1188								33			2160								60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			49,2																											24,6																
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																																											
	Аудиторная нагрузка			16,4																																											
	Контактная работа			16,4																																											
дисциплины (модули)				972	306	72		234		612	54	27	ТО: 18 2/3 Э: 1											ТО: 3		972	306	72		234		612	54	27	ТО: 18 2/3 Э: 1												
1	Б1.О.08	Экономико-географическая экспертиза и прогноз	ЗаО	180	54	18		36		126		5													ЗаО	180	54	18		36		126		5		274	3										
2	Б1.О.09	Маркетинг территорий	ЗаО	144	36	18		18		108		4													ЗаО	144	36	18		18		108		4		274	3										
3	Б1.В.03	Географическое обоснование проектов развития территории	За	144	54			54		90		4												За	144	54			54		90		4	274		3											
4	Б1.В.04	Экономическая оценка и управление рисками в сфере пространственного планирования	За	144	54			54		90		4												За	144	54			54		90		4	274		3											
5	Б1.В.ДВ.03.01	География торговли и услугами стран АТР	Эк	180	54	18		36		99	27	5												Эк	180	54	18		36		99	27	5	274		3											
6	Б1.В.ДВ.03.02	Проблемы индустриального развития стран АТР	Эк	180	54	18		36		99	27	5												Эк	180	54	18		36		99	27	5	274		3											
7	Б1.В.ДВ.04.01	Управление проектами в туристско-рекреационной сфере	Эк	180	54	18		36		99	27	5												Эк	180	54	18		36		99	27	5	274		3											
8	Б1.В.ДВ.04.02	Экскурсоведение	Эк	180	54	18		36		99	27	5												Эк	180	54	18		36		99	27	5	274		3											
9	ФТД.02	Комплексное управление прибрежными зонами	За	72	36	10		26		36		2												За	72	36	10		26		36		2	274		3											
ПРАКТИКИ			(План)											972	36				36	936		27	16 1/6		972	36				36	936		27	16 1/6													
	Б2.В.02(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа											ЗаО	540	18				18	522		15	8 1/6	ЗаО	540	18				18	522		15	8 1/6	274	4											
	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Преддипломная практика											ЗаО	432	18				18	414		12	8	ЗаО	432	18				18	414		12	8	274	4											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)											216	36				36	144	36	6	4		216	36				36	144	36	6	4													
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											Эк	216	36				36	144	36	6	4	Эк	216	36				36	144	36	6	4	274	4											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(2) ЗаО(2)										Эк ЗаО(2)										Эк(3) За(2) ЗаО(4)																								
КАНИКУЛЫ													5/6										9 1/6										10														