

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Институт математики и компьютерных технологий (Школа)

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.02

Информационные системы и технологии

Программа магистратуры: Кибербезопасность (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 917 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.014	МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ
06.032	СПЕЦИАЛИСТ ПО БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ И СЕТЕЙ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий
-	научно-исследовательский

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	Теоретическое обучение и практики	18 1/6	15 4/6	33 5/6	18	9 5/6	27 5/6	61 4/6
	Экзаменационные сессии	1 3/6	3/6	2	1 4/6	3/6	2 1/6	4 1/6
	Производственная практика		4	4		4	4	8

Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					5 5/6	5 5/6	5 5/6
К	Продолжительность каникул	6 дн	64 дн	70 дн	6 дн	64 дн	70 дн	140 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	9 дн	5 дн	14 дн	9 дн	5 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	

						Формы пром. атт.					з.е.				Итого акад.часов										Курс 1																																																				
																									Семестр 1									Семестр 2																																											
Считать в плане	Индекс	Наименование					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	кр	Оцен ка	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль																																				
Блок 1.Дисциплины (модули)																						81	81											2916	2916	924	1767	225	344											24	864	90	26				180	88				513	81	24	864	114	28				162	104				561	27
Обязательная часть																						46	46											1656	1656	550	944	162	258											24	864	90	26				180	88				513	81	14	504	66	28				106	86				305	27
+	Б1.Б.01	Английский язык для специальных целей					2	1				2	4	4	36	144	144	72	72	22												2	72				36	36				36																																			
+	Б1.Б.02	Проектирование и эксплуатация защищенных информационных систем					1						5	5	36	180	180	54	99	27	26											5	180	18	10				36	18				99	27																																
+	Б1.Б.03	Планирование и управление информационными системами					2						5	5	36	180	180	48	105	27	24																								5	180	32	14				16	10				105	27																			
+	Б1.Б.04	Аудит безопасности информационных систем					23						2	8	8	36	288	288	102	159	27	60																								4	144	18	14				30	16				96																			
+	Б1.Б.05	Безопасность разработки программного обеспечения					12						2	6	6	36	216	216	94	95	27	42											3	108	18				36	18				27	27	3	108	16				24	24				68																				
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика					1						5	5	36	180	180	54	99	27											5	180	18				36				99	27																																			
+	Б1.Б.07	Научно-исследовательский семинар					1					4	4	36	144	144	36	108	18												4	144				36	18				108																																				
+	Б1.Б.08	Правовое регулирование кибербезопасности					1						1	5	5	36	180	180	36	144	16												5	180	36	16																																									
+	Б1.Б.09	Управление IT-проектами					3						4	4	36	144	144	54	63	27																																																									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						35	35											1260	1260	374	823	63	86																					10	360	48				56	18				256						
+	Б1.Б.01	Программно-аппаратные средства обеспечения защиты информационных систем							2			4	4	36	144	144	40	104	18																						4	144	16				24	18				104																									
+	Б1.Б.02	Сети и сетевые технологии							2			3	3	36	108	108	32	76																							3	108	16				16				76																										
+	Б1.Б.03	Управление киберинцидентами					4						4	4	36	144	144	60	57	27																																																									
+	Б1.Б.04	Проектный семинар							4			4	4	36	144	144	50	94																																																											
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1							3			4	4	144		144	34	110	16																																																										
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Нормативное регулирование кредитно-финансовой сферы							3			4	4	36	144	144	34	110	16																																																										
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Национальные и зарубежные стандарты в сфере кибербезопасности							3			4	4	36	144	144	34	110	16																																																										
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2							2			3	3	108		108	32	76													3	108	16				16				76																																				
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Теория игр							2			3	3	36	108	108	32	76													3	108	16				16				76																																				
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ данных							2			3	3	36	108	108	32	76													3	108	16				16				76																																				
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3							3			4	4	144		144	36	108																																																											
-	Б1.Б.ДВ.03.01	Финансы и кредит							3			4	4	36	144	144	36	108																																																											
+	Б1.Б.ДВ.03.02	Компьютерные правонарушения и инциденты							3			4	4	36	144	144	36	108																																																											
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4					4						4	4	4	144		144	40	104	26																																																								
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Администрирование платежных систем					4						4	4	4	36	144	144	40	104	26																																																								
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Web-технологии					4						4	4	4	36	144	144	40	104	26																																																								
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5							3			5	5	180		180	50	94	36	26																																																									
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Управление рисками в кредитно-финансовой сфере					3						5	5	36	180	180	50	94	36	26																																																								
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Анализ рисков кибербезопасности					3						5	5	36	180	180	50	94	36	26																																																								
Блок 2.Практика																						30	30											1080	1080	40	1040			1080	6	216											8	208				6	216				8	208													
Обязательная часть																						24	24											864	864	32	832			864	6	216											8	208				6	216				8	208													
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика							1			6	6	36	216	216	8	208			216	6	216											8	208																																										
+	Б2.Б.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика							2			6	6	36	216	216	8	208			216											6	216							8	208																																				
+	Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа							34			12	12	36	432	432	16	416			432																																																								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						6	6											216	216	8	208			216																																					
+	Б2.Б.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика							4			6	6	36	216	216	8	208			216																																																								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																						9	9											324	324	18	270	36																																							
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					4						9	9	36	324	324	18	270	36																																																									
ФТД.Факультативы																						4	4											144	144	92	52																					1	36	14				14				8									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																						4	4											144	144	92	52																					1	36	14				14				8									
+	ФТД.Б.01	Экспертные методы проектных исследований							4			1	1	36	36	36	24	12																																																											
+	ФТД.Б.02	Техническая защита информационных систем							23			3	3	36	108	108	68	40													1	36	14				14				8																																				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 2																Закрепленная кафедра		Компетенции		
			Семестр 3								Семестр 4												
з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лек интер.	Лаб	Пр	Пр интер.	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
Блок 1.Дисциплины (модули)			21	756	112	40		116	32		438	90	12	432	44		106	16		255	27		
Обязательная часть			8	288	42	14		66	16		126	54											
+	Б1.Б.01	Английский язык для специальных целей																			350	Академический департамент английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.Б.02	Проектирование и эксплуатация защищенных информационных систем																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б1.Б.03	Планирование и управление информационными системами																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.Б.04	Аудит безопасности информационных систем	4	144	24	14		30	16		63	27									301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.Б.05	Безопасность разработки программного обеспечения																			301	Департамент информационной безопасности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
+	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика																			306	Департамент математики	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
+	Б1.Б.07	Научно-исследовательский семинар																			301	Департамент информационной безопасности	УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
+	Б1.Б.08	Правовое регулирование кибербезопасности																			300	Академия цифровой трансформации	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
+	Б1.Б.09	Управление IT-проектами	4	144	18		36		63	27											301	Департамент информационной безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			13	468	70	26	50	16		312	36	12	432	44	10	106	16		255	27			
+	Б1.Б.01	Программно-аппаратные средства обеспечения защиты информационных систем																			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
+	Б1.Б.02	Сети и сетевые технологии																			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1
+	Б1.Б.03	Управление киберинцидентами										4	144	30		30		57	27		301	Департамент информационной безопасности	ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.Б.04	Проектный семинар										4	144			50		94			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	4	144	34	16				110													ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.Б.ДВ.01.01	Нормативное регулирование кредитно-финансовой сферы	4	144	34	16				110											301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.Б.ДВ.01.02	Национальные и зарубежные стандарты в сфере кибербезопасности	4	144	34	16				110											301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2																				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1	
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Теория игр																			250	Департамент управления на основе данных (Data Driven Management Penetration)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ данных																			302	Департамент программной инженерии и искусственного интеллекта	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.2; ПК-5.1
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3	4	144	18		18		108													ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2	
-	Б1.Б.ДВ.03.01	Финансы и кредит	4	144	18		18		108												301	Департамент информационной безопасности	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.Б.ДВ.03.02	Компьютерные правонарушения и инциденты	4	144	18		18		108												301	Департамент информационной безопасности	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4									4	144	14	10		26	16		104			ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3	
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Администрирование платежных систем									4	144	14	10		26	16		104		301	Департамент информационной безопасности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Web-технологии									4	144	14	10		26	16		104		301	Департамент информационной безопасности	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б1.Б.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.5	5	180	18	10		32	16		94	36										ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.Б.ДВ.05.01	Управление рисками в кредитно-финансовой сфере	5	180	18	10		32	16		94	36									301	Департамент информационной безопасности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.Б.ДВ.05.02	Анализ рисков кибербезопасности	5	180	18	10		32	16		94	36									301	Департамент информационной безопасности	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 2.Практика			8	288					8	280		10	360					16	344				
Обязательная часть			8	288					8	280		4	144					8	136				
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика																			301	Департамент информационной безопасности	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
+	Б2.Б.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																			301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	8	288					8	280		4	144				8	136			301	Департамент информационной безопасности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; 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-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											6	216					8	208					ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	Б2.Б.01(П)	Производственная практика. Преддипломная практика									6	216					8	208			301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	324					18	270	36				
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы									9	324					18	270	36		301	Департамент информационной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД.Факультативы			2	72	16		24		32		1	36	8		16			12					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2	72	16		24		32		1	36	8		16			12					
+	ФТД.Б.01	Экспертные методы проектных исследований									1	36	8		16			12			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
+	ФТД.Б.02	Техническая защита информационных систем	2	72	16		24		32												301	Департамент информационной безопасности	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1

№			Индекс	Наименование	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	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					
ИТОГО (с факультативами)						1080								30	19 4/6		1116								31	20 1/6		2196								61	39 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)						1080								30			1080								30			2160								60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)										55										53,5										54,3										
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)										54										54										54										
					Аудиторная нагрузка										14,9										17,7										16,3										
					Контактная работа										15,4										17,7										16,6										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ						1080	278	90		180	8	721	81	30	ТО: 18 1/6 Э: 1 1/2	864	276	114		162		561	27	24	ТО: 15 2/3 Э: 1/2	1944	554	204		342	8	1282	108	54	ТО: 33 5/6 Э: 2										
1	Б1.Б.01	Английский язык для специальных целей	За	72	36			36		36		2		Эк Оц	72	36			36		36		2		Эк За Оц	144	72			72		72		4		350	12								
2	Б1.Б.02	Проектирование и эксплуатация защищенных информационных систем	Эк	180	54	18		36		99	27	5													Эк	180	54	18		36		99	27	5		301	1								
3	Б1.Б.03	Планирование и управление информационными системами												Эк	180	48	32		16		105	27	5		Эк	180	48	32		16		105	27	5		301	2								
4	Б1.Б.04	Аудит безопасности информационных систем												Эк Оц	144	48	18		30		96		4		Эк Оц	144	48	18		30		96		4		301	23								
5	Б1.Б.05	Безопасность разработки программного обеспечения	Эк	108	54	18		36		27	27	3		Эк Оц	108	40	16		24		68		3		Эк(2) Оц	216	94	34		60		95	27	6		301	12								
6	Б1.Б.06	Теория вероятностей и математическая статистика	Эк	180	54	18		36		99	27	5													Эк	180	54	18		36		99	27	5		306	1								
7	Б1.Б.07	Научно-исследовательский семинар	За	144	36			36		108		4													За	144	36			36		108		4		301	1								
8	Б1.Б.08	Правовое регулирование кибербезопасности	Эк Оц	180	36	36				144		5													Эк Оц	180	36	36				144		5		300	1								
9	Б1.Б.01	Программно-аппаратные средства обеспечения защиты информационных систем												ЗаО	144	40	16		24		104		4		ЗаО	144	40	16		24		104		4		301	2								
10	Б1.Б.02	Сети и сетевые технологии												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		301	2								
11	Б1.Б.ДВ.02.01	Теория игр												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		250	2								
12	Б1.Б.ДВ.02.02	Интеллектуальный анализ данных												За	108	32	16		16		76		3		За	108	32	16		16		76		3		302	2								
13	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Ознакомительная практика	ЗаО	216	8				8	208		6													ЗаО	216	8				8	208		6		301	1								
14	ФТД.Б.02	Техническая защита информационных систем												За	36	28	14	14			8		1		За	36	28	14	14			8		1		301	23								
ПРАКТИКИ				(План)																						216	8				8	208		6	4										
	Б2.Б.02(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216	8				8	208		6	4	ЗаО	216	8				8	208		6	4	301	2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2) Оц										Эк(4) За(3) ЗаО Оц(3)										Эк(8) За(5) ЗаО Оц(4)																					
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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