

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 бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: Цифровые медиатехнологии (Digital Media Technology)

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.026	СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ
06.001	ПРОГРАММИСТ
06.016	РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
06.051	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

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

[illegible][illegible][illegible]

				Формы пром. атт.							з.е.				Итого академ. часов																Курс 1																				
																															Семестр 1									Семестр 2											
Считать в позы	Индекс	Наименование		Экзам-ны	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Оцен-ка	РГР	Эксперт-ные	факт	Часов в з.е.	Эксперт-ные	По плану	Конт. раб.	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	ОК	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль								
Блок 1.Дисциплины (модули)														211	211							7924	7924	4372	4372	1330	1404	1638		3003	549			30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330			351	81
Обязательная часть														144	144							5512	5512	3166	3166	952	648	1566		1986	360			30	1080	236	36	378			349	81	27	1036	238	36	330			351	81
+	Б1.0.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		112	11122 34455 56667	11					112	28	28		1336	1336	970	970	160		810		366			14	504	74		252			178		4	208	22		132			54									
+	Б1.0.01.01	История России			12							4	4	36	144	144	116	116	44		72		28			2	72	22		36			14		2	72	22		36			14									
+	Б1.0.01.02	Основы российской государственности				1						2	2	36	72	72	54	54	18		36		18			2	72	18		36			18																		
+	Б1.0.01.03	Иностранный язык		2		1				2		4	4	36	144	144	64	64			64		80			2	72		32			40		2	72			32			40										
+	Б1.0.01.04	Физическая культура и спорт			1							2	2	36	72	72	70	70	2		68		2			2	72	2		68		2					64		64												
+	Б1.0.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту			23456										328	328	328	328			328																														
+	Б1.0.01.06	Безопасность жизнедеятельности			46							4	4	36	144	144	96	96	32		64		48																												
+	Б1.0.01.07	Основы экономической грамотности		1					1			2	2	36	72	72	32	32	16		16		40			2	72	16		16			40																		
+	Б1.0.01.08	Эффективность речевой коммуникации			1							2	2	36	72	72	32	32			32		40			2	72		32			40																			
+	Б1.0.01.09	Основы цифровой грамотности		1					1			2	2	36	72	72	48	48	16		32		24			2	72	16		32		24																			
+	Б1.0.01.10	Философия			7							2	2	36	72	72	48	48	16		32		24																												
+	Б1.0.01.11	Правоведение			5							2	2	36	72	72	32	32	16		16		40																												
+	Б1.0.01.12	Особенности коммуникации в Азии			56							2	2	36	72	72	50	50			50		22																												
+	Б1.0.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей		11122 22333 46	12234 5567	7	5	467	11111 12222 22223 3	12334 6	11112 22222 33	75	75		2700	2700	1440	1440	540	180	720		1062	198		16	576	162	36	126			171	81	23	828	216	36	198			297	81								
+	Б1.0.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули		11222 3					11112 22222 33		26	26			936	936	576	576	288		288		162	198		9	324	108		108			27	81	13	468	144		144			99	81								
+	Б1.0.02.01.01	Математический анализ		12					1122		1122	10	10	36	360	360	288	288	144		144		18	54		5	180	72		72			9	27	5	180	72		72			9	27								
+	Б1.0.02.01.02	Линейная алгебра		1					11		11	4	4	36	144	144	72	72	36		36		18	54		4	144	36		36			18	54																	
+	Б1.0.02.01.03	Аналитическая геометрия		2					22		22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27										4	144	36		36			45	27									
+	Б1.0.02.01.04	Дискретная математика		2					22		22	4	4	36	144	144	72	72	36		36		45	27									4	144	36		36			45	27										
+	Б1.0.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика		3					33		33	4	4	36	144	144	72	72	36		36		36	36																											
+	Б1.0.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию		12334					1122	12334		22	22		792	792	450	450	180	180	90		342			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18			90									
+	Б1.0.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования		12					1122	12		10	10	36	360	360	180	180	72	72	36		180			5	180	36	36	18			90		5	180	36	36	18			90									
+	Б1.0.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных		3					3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18			54																												
+	Б1.0.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование		3					3		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18			54																												
+	Б1.0.02.02.04	Базы данных		4					4		4	4	36	144	144	90	90	36	36	18			54																												
+	Б1.0.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей		6	12234 5567	7	5	467	6		27	27			972	972	414	414	72		342		558			2	72	18				54		5	180	36		36			108										
+	Б1.0.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность			12						4	4	36	144	144	36	36	36					108			2	72	18				54		2	72	18				54											
+	Б1.0.02.03.02	Проектная деятельность			23456	7	5	467			13	13	36	468	468	234	234	18			216		234										3	108	18		36			54											
+	Б1.0.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.0.02			7						2	2			72	72	36	36	18		18		36																												
+	Б1.0.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР			7						2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																													
-	Б1.0.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР			7						2	2	36	72	72	36	36	18		18		36																													

			Курс 2														Курс 3																					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6														
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)			30	1148	216	234	212			396	90	27	1036	142	252	150			465	27	26	1004	160	180	228			337	99	28	1072	124	234	254			433	27
Обязательная часть			30	1148	216	234	212			396	90	23	892	124	216	150			375	27	15	608	70	72	192			220	54	13	532	34	54	218			199	27
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		68			68					2	136	16		96			24		3	176	16		102			58		3	172	16		128			28	
+	Б1.О.01.01	История России																																				
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																																				
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																																				
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																																				
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту		68			68						64			64					68			68						64			64					
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности										2	72	16		32			24									2	72	16		32			24			
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																																				
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																																				
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																																				
+	Б1.О.01.10	Философия																																				
+	Б1.О.01.11	Правоведение																		2	72	16		16			40											
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																		1	36			18			18		1	36			32			4		
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	14	504	108	72	108			180	36	6	216	36	36	54			90		6	216		90			126		6	216		90			126			
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	4	144	36		36			36	36																											
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																																				
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																																				
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																																				
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																																				
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144	36		36			36	36																											
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	8	288	72	72	36			108		4	144	36	36	18			54																			
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																																				
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование	4	144	36	36	18			54																												
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных										4	144	36	36	18			54																			
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	2	72			36			36		2	72		36			36		6	216		90			126		6	216		90			126				
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																																				
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36			36		2	72		36			36		2	72		36			36		2	72		36			36				
+	Б1.О.02.03.01.02	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02																																				
+	Б1.О.02.03.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР																																				
-	Б1.О.02.03.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР																																				

Считать в поин	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра					
			Семестр 7								Семестр 8								Код	Наименование	Компетенция			
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)			28	1008	142	270	86				429	81	15	540	72	162				243	63			
Обязательная часть			6	216	34		86				96													
+	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	2	72	16		32				24													УК-1.1; УК-1.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.01.01	История России																			137	Департамент истории и археологии		УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности																			342	Политологии		УК-5.4; УК-5.5; УК-5.6; УК-5.7
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык																			350	Академический департамент английского языка		УК-4.2; УК-4.3; УК-5.2
+	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт																			336	Департамент физического воспитания		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			336	Департамент физического воспитания		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.01.06	Безопасность жизнедеятельности																			233	Департамент природно-технических систем и технософной безопасности		УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности																			247	Департамент прикладной экономики		УК-9.1; УК-9.2
+	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации																			344	Русского языка и литературы		УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3
+	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности																			300	Академия цифровой трансформации		УК-1.1; УК-1.2; УК-4.1; УК-6.1
+	Б1.О.01.10	Философия	2	72	16		32				24										140	Департамент философии и социологии		УК-4.2; УК-5.1
+	Б1.О.01.11	Правоведение																			83	Теории истории государства и права		УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-10.4
+	Б1.О.01.12	Особенности коммуникации в Азии																			353	Восточный институт (Школа)(служебное подразделение)		УК-4.2; УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	4	144	18		54				72													УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-3.6; ПК-3.7; ПК-3.8; ПК-3.9; ПК-3.10; ПК-3.11; ПК-3.12; ПК-3.13; ПК-3.14; ПК-3.15; ПК-3.16; ПК-3.17; ПК-3.18; ПК-3.19; ПК-3.20; ПК-3.21; ПК-3.22; ПК-3.23; ПК-3.24; ПК-3.25; ПК-3.26; ПК-3.27; ПК-3.28; ПК-3.29; ПК-3.30; ПК-3.31; ПК-3.32; ПК-3.33; ПК-3.34; ПК-3.35; ПК-3.36; ПК-3.37; ПК-3.38; ПК-3.39; ПК-3.40; ПК-3.41; ПК-3.42; ПК-3.43; ПК-3.44; ПК-3.45; ПК-3.46; ПК-3.47; ПК-3.48; ПК-3.49; ПК-3.50; ПК-3.51; ПК-3.52; ПК-3.53; ПК-3.54; ПК-3.55; ПК-3.56; ПК-3.57; ПК-3.58; ПК-3.59; ПК-3.60; ПК-3.61; ПК-3.62; ПК-3.63; ПК-3.64; ПК-3.65; ПК-3.66; ПК-3.67; ПК-3.68; ПК-3.69; ПК-3.70; ПК-3.71; ПК-3.72; ПК-3.73; ПК-3.74; ПК-3.75; ПК-3.76; ПК-3.77; ПК-3.78; ПК-3.79; ПК-3.80; ПК-3.81; ПК-3.82; ПК-3.83; ПК-3.84; ПК-3.85; ПК-3.86; ПК-3.87; ПК-3.88; ПК-3.89; ПК-3.90; ПК-3.91; ПК-3.92; ПК-3.93; ПК-3.94; ПК-3.95; ПК-3.96; ПК-3.97; ПК-3.98; ПК-3.99; ПК-3.100; ПК-3.101; ПК-3.102; ПК-3.103; ПК-3.104; ПК-3.105; ПК-3.106; ПК-3.107; ПК-3.108; ПК-3.109; ПК-3.110; ПК-3.111; ПК-3.112; ПК-3.113; ПК-3.114; ПК-3.115; ПК-3.116; ПК-3.117; ПК-3.118; ПК-3.119; ПК-3.120; ПК-3.121
+	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули																						ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
+	Б1.О.02.01.01	Математический анализ																			306	Департамент математики		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра																			306	Департамент математики		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия																			306	Департамент математики		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика																			306	Департамент математики		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
+	Б1.О.02.01.05	Теория вероятностей и математическая статистика																			306	Департамент математики		ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию																						ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования																			304	Департамент информационных и компьютерных систем		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02.02	Алгоритмы и структуры данных																			304	Департамент информационных и компьютерных систем		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.02.02.03	Объектно-ориентированное программирование																			304	Департамент информационных и компьютерных систем		ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.02.02.04	Базы данных																			304	Департамент информационных и компьютерных систем		ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6
+	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/ модулей	4	144	18		54				72													УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-5.3; УК-9.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-6.3; ПК-4.2
+	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность																			304	Департамент информационных и компьютерных систем		УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2
+	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность	2	72			36				36										304	Департамент информационных и компьютерных систем		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-2.5; ОПК-2.6; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
+	Б1.О.02.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору Б1.О.02	2	72	18		18				36													УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
+	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР	2	72	18		18				36										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)		УК-2.1; УК-5.3; УК-9.1
-	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР	2	72	18		18				36										256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)		УК-2.1; УК-2.3; УК-5.3

[illegible]

			Курс 2																Курс 3																			
			Семестр 3								Семестр 4								Семестр 5								Семестр 6											
Считать в поезде	Индекс	Наименование	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль
+	Б1.0.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																			4	144			54			90		4	144			54			90	
+	Б1.0.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																			4	144			54			90		4	144			54			90	
-	Б1.0.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																			4	144			54			90		4	144			54			90	
+	Б1.0.03	Профессиональный блок дисциплин/модулей (базовый)	16	576	108	162	36			216	54	15	540	72	180					261	27	6	216	54	72			36	54	4	144	18	54			45	27	
+	Б1.0.03.01	Физика	3	108	36	54				18		4	144	36	36					72				36	36													
+	Б1.0.03.02	Модуль информационных систем	10	360	54	108				171	27	11	396	36	144					189	27	3	108	36	36			9	27									
+	Б1.0.03.02.01	Инструментальные средства информационных систем	3	108	18	36				54																												
+	Б1.0.03.02.02	Архитектура информационных систем										4	144	18	54					72																		
+	Б1.0.03.02.03	Инфокоммуникационные системы и сети	4	144	18	36				63	27																											
+	Б1.0.03.02.04	Операционные системы																			3	108	36	36			9	27										
+	Б1.0.03.02.05	Безопасность информационных систем и защита информации в сетях										4	144	18	54					72																		
+	Б1.0.03.02.06	Технологии программирования информационных систем	3	108	18	36				54		3	108		36				45	27																		
+	Б1.0.03.03	Модуль проектирования и моделирования систем и технологий	3	108	18		36			27	27									3	108	18	36				27	27	4	144	18	54			45	27		
+	Б1.0.03.03.01	Основы системного анализа	3	108	18	36				27	27																											
+	Б1.0.03.03.02	Моделирование систем и технологий																		3	108	18	36				27	27										
+	Б1.0.03.03.03	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																			3	108	18	36				27	27						45	27		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												4	144	18	36					90		11	396	90	108	36		117	45	15	540	90	180	36		234		
+	Б1.8.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей										4	144	18	36					90		11	396	90	108	36		117	45	11	396	54	126	36		180		
+	Б1.8.01.01	Основы компьютерной графики и анимации										4	144	18	36					90																		
+	Б1.8.01.02	Компьютерное зрение																			3	108	36		36			36										
+	Б1.8.01.03	Современные телекоммуникационные системы и технологии																			3	108	18	36			54											
+	Б1.8.01.04	Цифровая обработка изображений																											3	108	18		36			54		
+	Б1.8.01.05	Компьютерные сети и сетевые технологии																											4	144	18	72				54		
+	Б1.8.01.06	Методы искусственного интеллекта																																				
+	Б1.8.01.07	Распознавание образов и машинное обучение																			3	108	18	36			9	45										
+	Б1.8.01.08	Цифровая обработка сигналов																																				
+	Б1.8.01.09	Электроника и схемотехника аналоговых и цифровых устройств																			2	72	18	36			18		4	144	18	54			72			
+	Б1.8.01.10	Проектная деятельность распределенных команд																																				
+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.01																											2	72	18	36				18		
+	Б1.8.ДВ.01.01	Высокопроизводительные вычисления																											2	72	18	36				18		
-	Б1.8.ДВ.01.02	Предварительная подготовка и обработка данных																											2	72	18	36				18		
-	Б1.8.ДВ.01.03	Язык ассемблера																											2	72	18	36				18		
+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.02																											2	72	18	18				36		
+	Б1.8.ДВ.02.01	Web-технологии																											2	72	18	18				36		
-	Б1.8.ДВ.02.02	Основы web-программирования и дизайна																											2	72	18	18				36		
-	Б1.8.ДВ.02.03	Микропроцессоры																											2	72	18	18				36		
+	Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.03																																				
-	Б1.8.ДВ.03.01	Визуализация данных																																				
-	Б1.8.ДВ.03.02	Обработка изображений																																				
+	Б1.8.ДВ.03.03	Основы 3D моделирования, числового программного управления и печати																																				

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4																Закрепленная кафедра		Компетенция		
			Семестр 7								Семестр 8												
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль		Код	Наименование
+	Б1.О.02.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору. Дополнительная профессиональная квалификация (цифровые кафедры)																					ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5
+	Б1.О.02.03.ДВ.02.01	Аналитик данных																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.02	1С Разработчик																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.03	Разработка мобильных приложений на Android																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.04	Робототехника и интернет вещей																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-4.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.05	Администрирование и безопасность компьютерных систем																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-6.3	
-	Б1.О.02.03.ДВ.02.06	Управление проектами по разработке ИТ-продуктов																		256	Институт математики и компьютерных технологий (Школа) (служебное подразделение)	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.5; ПК-3.2	
+	Б1.О.03	Профессиональный блок дисциплин / модулей (базовый)																				УК-1.1; УК-1.2; 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	
+	Б1.О.03.01	Физика																		297	Департамент общей и экспериментальной физики	ОПК-1.2; ОПК-1.3	
+	Б1.О.03.02	Модуль информационных систем																				ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.О.03.02.01	Инструментальные средства информационных систем																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.О.03.02.02	Архитектура информационных систем																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.О.03.02.03	Инфокоммуникационные системы и сети																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.03.02.04	Операционные системы																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3	
+	Б1.О.03.02.05	Безопасность информационных систем и защита информации в сетях																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3	
+	Б1.О.03.02.06	Технологии программирования информационных систем																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3	
+	Б1.О.03.03	Модуль проектирования и моделирования систем и технологий																				УК-1.1; УК-1.2; 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-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+	Б1.О.03.03.01	Основы системного анализа																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+	Б1.О.03.03.02	Моделирование систем и технологий																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
+	Б1.О.03.03.03	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			22	792	108	270				333	81	15	540	72	162				243	63			
+	Б1.В.01	Профессиональный блок дисциплин / модулей	11	396	54	162				153	27											ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.01.01	Основы компьютерной графики и анимации																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.01.02	Компьютерное зрение																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.01.03	Современные телекоммуникационные системы и технологии																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.01.04	Цифровая обработка изображений																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2	
+	Б1.В.01.05	Компьютерные сети и сетевые технологии																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	Б1.В.01.06	Методы искусственного интеллекта	4	144	18	54				45	27									304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.01.07	Распознавание образов и машинное обучение																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.01.08	Цифровая обработка сигналов	4	144	18	54				72										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2	
+	Б1.В.01.09	Электроника и схемотехника аналоговых и цифровых устройств																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3	
+	Б1.В.01.10	Проектная деятельность распределенных команд	3	108	18	54				36										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01																				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Высокопроизводительные вычисления																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Предварительная подготовка и обработка данных																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Языки ассемблера																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02																				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Web-технологии																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Основы web-программирования и дизайна																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
-	Б1.В.ДВ.02.03	Микропроцессоры																		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	3	108	18	36				54												ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.03.01	Визуализация данных	3	108	18	36				54										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Обработка изображений	3	108	18	36				54										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	
+	Б1.В.ДВ.03.03	Основы 3D моделирования, числового программного управления и печати	3	108	18	36				54										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3	

[illegible]

			Курс 2														Курс 3																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6										
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль					
+	Б1.БДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.04																																
+	Б1.БДВ.04.01	Технологии обработки информации на микроконтроллерах																																
-	Б1.БДВ.04.02	Облачные и гибридные технологии и сервисы																																
-	Б1.БДВ.04.03	Блокчейн и его приложения																																
+	Б1.БДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.05																																
+	Б1.БДВ.05.01	Программирование датчиков и исполнительных устройств																																
-	Б1.БДВ.05.02	Предобработка данных цифрового следа																																
-	Б1.БДВ.05.03	Протоколы сбора данных цифрового следа																																
+	Б1.БДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.06																																
+	Б1.БДВ.06.01	Нейронные сети и глубокое обучение																																
-	Б1.БДВ.06.02	Методы и средства тестирования информационных систем и программного обеспечения																																
-	Б1.БДВ.06.03	Моделирование физических процессов																																
+	Б1.БДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.07																																
+	Б1.БДВ.07.01	Обработка естественного языка																																
-	Б1.БДВ.07.02	Методы семантического анализа																																
-	Б1.БДВ.07.03	Машинное зрение																																
+	Б1.БДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.08																																
+	Б1.БДВ.08.01	Основы разработки систем VR/AR																																
-	Б1.БДВ.08.02	Разнородные базы данных и хранилища																																
-	Б1.БДВ.08.03	Озера данных и распределенные файловые системы																																
+	Б1.БДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.09																																
+	Б1.БДВ.09.01	Системы ориентации в пространстве																																
-	Б1.БДВ.09.02	Проверка гипотез и поиск закономерностей в массивах данных																																
-	Б1.БДВ.09.03	Аналитика больших массивов данных																																
Блок 2.Практика											3	108				8		100		3	108			8		100		3	108			8		100
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											3	108				8		100		3	108			8		100		3	108			8		100
+	Б2.Б.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																																
+	Б2.Б.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																	3	108			8		100									
+	Б2.Б.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика									3	108				8		100																
+	Б2.Б.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта																			3	108				8				100				
+	Б2.Б.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа																																
+	Б2.Б.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика																																
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																		
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																
ФТД.Факультативные дисциплины			2	72			64			8		1	36			32			4															
+	ФТД.01	Олимпиадная математика	1	36			32			4		1	36			32			4															
+	ФТД.02	Обзор о KHP (Introduction to China)																																
+	ФТД.03	Китайский язык	1	36			32			4																								

Считать в плане	Индекс	Наименование	Курс 4														Закрепленная кафедра		Компетенции				
			Семестр 7							Семестр 8													
			з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Конт роль	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	4	144	18	36				63	27												ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обработки информации на микроконтроллерах	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.04.02	Облачные и гибридные технологии и сервисы	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.04.03	Блокчейн и его приложения	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	4	144	18	36				63	27												ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.05.01	Программирование датчиков и исполнительных устройств	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.05.02	Предобработка данных цифрового следа	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.05.03	Протоколы сбора данных цифрового следа	4	144	18	36				63	27										304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06										4	144	18	36				63	27			ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нейронные сети и глубокое обучение										4	144	18	36				63	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы и средства тестирования информационных систем и программного обеспечения										4	144	18	36				63	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-5.1; ПК-5.2
-	Б1.В.ДВ.06.03	Моделирование физических процессов										4	144	18	36				63	27	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07										3	108	18	36				54				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.07.01	Обработка естественного языка										3	108	18	36				54		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.07.02	Методы семантического анализа										3	108	18	36				54		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.07.03	Машинное зрение										3	108	18	36				54		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08										4	144	18	36				54	36			ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.08.01	Основы разработки систем VR/AR										4	144	18	36				54	36	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.08.02	Разнородные базы данных и хранилища										4	144	18	36				54	36	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
-	Б1.В.ДВ.08.03	Озера данных и распределенные файловые системы										4	144	18	36				54	36	304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09										4	144	18	54				72				ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.В.ДВ.09.01	Системы ориентации в пространстве										4	144	18	54				72		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
-	Б1.В.ДВ.09.02	Проверка гипотез и поиск закономерностей в массивах данных										4	144	18	54				72		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
-	Б1.В.ДВ.09.03	Аналитика больших массивов данных										4	144	18	54				72		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 2.Практика			2	72				8		64		6	216				8		208				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			2	72				8		64		6	216				8		208				
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.02(У)	Учебная практика. Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2
+	Б2.В.04(П)	Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта																			304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б2.В.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа	2	72				8		64											304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
+	Б2.В.06(П)	Производственная практика. Преддипломная практика										6	216				8		208		304	Департамент информационных и компьютерных систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												9	324				18		270	36			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы										9	324				18		270	36	304	Департамент информационных и компьютерных систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-4
ФТД.Факультативные дисциплины																							
+	ФТД.01	Олимпиадная математика																			306	Департамент математики	ОПК-1.1
+	ФТД.02	Обзор о КНР (Introduction to China)																			353	Восточный институт (Школа)(службное подразделение)	УК-5.1; УК-5.2
+	ФТД.03	Китайский язык																			353	Восточный институт (Школа)(службное подразделение)	УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3

№	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	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1188									33	19 4/6		1216									32	20 1/6		2404									65	39 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080									30			1144									30			2224									60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55									ТО: 18 1/6 3: 1 1/2		57										56									ТО: 36 5/6 3: 3												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54										54																					
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29										32,4																					
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		35,8											29,4										32,6																					
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													3,5										1,8																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	650	236	36	378			349	81	30	ТО: 18 1/6 3: 1 1/2	1144	612	238	36	330	8		451	81	30	ТО: 18 2/3 3: 1 1/2	2224	1262	474	72	708	8		800	162	60	ТО: 36 5/6 3: 3										
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)	Эк(2) За(3) ЗаО(2) Оц(2)	504	326	74		252			178		14	Эк За(2) Оц	208	154	22		132			54		4	Эк(3) За(5) ЗаО(2) Оц(3)	712	480	96		384			232		18		1234567									
2	Б1.О.01.01	История России	За	72	58	22		36			14		2		За	72	58	22		36			14			2	За(2)	144	116	44		72		28				4	137	12						
3	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	ЗаО	72	54	18		36			18		2		ЗаО	72	54	18		36						2	ЗаО	72	54	18		36		18				2	342	1						
4	Б1.О.01.03	Иностранный язык	ЗаО	72	32			32			40		2		Эк Оц	72	32			32			40			2	Эк ЗаО Оц	144	64			64		80				4	350	12						
5	Б1.О.01.04	Физическая культура и спорт	За	72	70	2		68			2		2														За	72	70	2		68		2				2	336	1						
6	Б1.О.01.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	64	64			64							За	64	64			64							336	23456						
7	Б1.О.01.07	Основы экономической грамотности	Эк Оц	72	32	16		16			40		2														Эк Оц	72	32	16		16		40				2	247	1						
8	Б1.О.01.08	Эффективность речевой коммуникации	За	72	32			32			40		2														За	72	32			32		40				2	344	1						
9	Б1.О.01.09	Основы цифровой грамотности	Эк Оц	72	48	16		32			24		2														Эк Оц	72	48	16		32		24				2	300	1						
10	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей	Эк(3) За К(6) Оц РГР(4)	576	324	162	36	126			171	81	16		Эк(4) За(2) К(8) Оц РГР(6)	828	450	216	36	198			297	81		23	Эк(7) За(3) К(14) Оц(2) РГР(10)	1404	774	378	72	324		468	162			39		1234567						
11	Б1.О.02.01	Фундаментальные математические дисциплины/ модули	Эк(2) К(4) РГР(4)	324	216	108		108			27	81	9			Эк(3) К(6) РГР(6)	468	288	144		144			99		81		13	Эк(5) К(10) РГР(10)	792	504	252		252				126			162	22		123		
12	Б1.О.02.01.01	Математический анализ	Эк К(2) РГР(2)	180	144	72		72			9	27	5			Эк К(2) РГР(2)	180	144	72		72			9		27		5	Эк(2) К(4) РГР(4)	360	288	144		144				18			54	10			306	12
13	Б1.О.02.01.02	Линейная алгебра	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			18	54	4															Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36		18			54			4	306			1	
14	Б1.О.02.01.03	Аналитическая геометрия														Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45		27		4	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36				45			27	4			306	2
15	Б1.О.02.01.04	Дискретная математика														Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36			45		27		4	Эк К(2) РГР(2)	144	72	36		36				45			27	4			306	2
16	Б1.О.02.02	Фундаментальные дисциплины по алгоритмизации и программированию	Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5	Эк К(2) Оц		180	90	36	36	18			90		5	Эк(2) К(4) Оц(2)		360	180	72	72	36		180		10		1234								
17	Б1.О.02.02.01	Основы алгоритмизации и программирования	Эк К(2) Оц	180	90	36	36	18			90		5	Эк К(2) Оц		180	90	36	36	18			90		5	Эк(2) К(4) Оц(2)		360	180	72	72	36		180		10					304	12				
18	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей	За	72	18	18					54		2	За(2)		180	72	36		36			108		5	За(3)		252	90	54		36		162		7						1234567				
19	Б1.О.02.03.01	Введение в профессиональную деятельность	За	72	18	18					54		2	За		72	18	18					54		2	За(2)		144	36	36				108		4	304	12								
20	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность												За		108	54	18		36			54		3	За		108	54	18		36		54		3	304	234567								
21	Б2.В.01(У)	Учебная практика. Технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО		108	8			8			100		3	ЗаО		108	8				8		100		3	304			2					
22	ФТД.01	Олимпиадная математика	За	36	32			32			4		1	За		36	32			32				4		1		За(2)	72	64			64		8		2	306			1234					
23	ФТД.02	Обзор о КНР (Introduction to China)	За	36	18		18				18		1													За		36	18		18			18		1	353	1								
24	ФТД.03	Китайский язык	За	36	32			32			4		1	За		36	32			32			4		1	За(2)		72	64			64		8		2	353	123								
ПРАКТИКИ			(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																											
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(5) За(6) ЗаО(2) К(6) Оц(3) РГР(4)										Эк(5) За(5) К(8) Оц(2) РГР(6)										Эк(10) За(11) ЗаО(2) К(14) Оц(5) РГР(10)																						
КАНИКУЛЫ													5/6										9 1/6										10													

№		Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек				Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек

№		Индекс	Наименование	Семестр 7											Семестр 8											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	ОК	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ОК				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР					ОК	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1080									30	19 5/6		1080									30	20 1/6		2160									60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1080									30				1080										30			2160									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)			54,5										ТО: 18 1/3 З: 1 1/2		52,1										ТО: 9 1/6 З: 1 1/6		53,3										ТО: 27 1/2 З: 2 2/3			
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54										54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,2											25,6										26,4																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27,6											25,6										26,6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1080	506	142	270	86	8		493	81	30		540	234	72	162				243	63	15		1620	740	214	432	86	8		736	144	45						
1	Б1.О.01	Общеуниверситетский блок дисциплин (модулей)		За	72	48	16		32			24		2												За	72	48	16		32			24		2			1234567			
2	Б1.О.01.10	Философия		За	72	48	16		32			24		2												За	72	48	16		32			24		2			140	7		
3	Б1.О.02	Общешкольный блок дисциплин/ модулей		За ЗаО КР	144	72	18		54			72		4												За ЗаО КР	144	72	18		54			72		4			1234567			
4	Б1.О.02.03	Профессиональный блок общешкольных дисциплин/модулей		За ЗаО КР	144	72	18		54			72		4												За ЗаО КР	144	72	18		54			72		4			1234567			
5	Б1.О.02.03.02	Проектная деятельность		ЗаО КР	72	36			36			36		2												ЗаО КР	72	36			36			36		2			304	234567		
6	Б1.О.02.03.ДВ.01.01	Технологическое предпринимательство в АТР		За	72	36	18		18			36		2												За	72	36	18		18			36		2			256	7		
7	Б1.О.02.03.ДВ.01.02	Правовые и этические проблемы использования технологий искусственного интеллекта в АТР		За	72	36	18		18			36		2												За	72	36	18		18			36		2			256	7		
8	Б1.Б.01	Профессиональный блок дисциплин/модулей		Эк(2) За Оц	396	216	54	162				153	27	11												Эк(2) За Оц	396	216	54	162				153	27	11			4567			
9	Б1.Б.01.06	Методы искусственного интеллекта		Эк	144	72	18	54				45	27	4												Эк	144	72	18	54				45	27	4			304	7		
10	Б1.Б.01.08	Цифровая обработка сигналов		Эк Оц	144	72	18	54				72		4												Эк Оц	144	72	18	54				72		4			304	7		
11	Б1.Б.01.10	Проектная деятельность распределенных команд		За	108	72	18	54				36		3												За	108	72	18	54				36		3			304	7		
12	Б1.Б.ДВ.03.01	Визуализация данных		За	108	54	18	36				54		3												За	108	54	18	36				54		3			304	7		
13	Б1.Б.ДВ.03.02	Обработка изображений		За	108	54	18	36				54		3												За	108	54	18	36				54		3			304	7		
14	Б1.Б.ДВ.03.03	Основы 3D моделирования, числового программного управления и печати		За	108	54	18	36				54		3												За	108	54	18	36				54		3			304	7		
15	Б1.Б.ДВ.04.01	Технологии обработки информации на микроконтроллерах		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
16	Б1.Б.ДВ.04.02	Облачные и гибридные технологии и сервисы		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
17	Б1.Б.ДВ.04.03	Блокчейн и его приложения		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
18	Б1.Б.ДВ.05.01	Программирование датчиков и исполнительных устройств		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
19	Б1.Б.ДВ.05.02	Предобработка данных цифрового следа		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
20	Б1.Б.ДВ.05.03	Протоколы сбора данных цифрового следа		Эк	144	54	18	36				63	27	4												Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	7		
21	Б1.Б.ДВ.06.01	Нейронные сети и глубокое обучение													Эк	144	54	18	36				63	27	4		Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	8	
22	Б1.Б.ДВ.06.02	Методы и средства тестирования информационных систем и программного обеспечения													Эк	144	54	18	36				63	27	4		Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	8	
23	Б1.Б.ДВ.06.03	Моделирование физических процессов													Эк	144	54	18	36				63	27	4		Эк	144	54	18	36				63	27	4			304	8	
24	Б1.Б.ДВ.07.01	Обработка естественного языка													За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36				54		3			304	8	
25	Б1.Б.ДВ.07.02	Методы семантического анализа													За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36				54		3			304	8	
26	Б1.Б.ДВ.07.03	Машинное зрение													За	108	54	18	36				54		3		За	108	54	18	36				54		3			304	8	
27	Б1.Б.ДВ.08.01	Основы разработки систем VR/AR													Эк	144	54	18	36				54	36	4		Эк	144	54	18	36				54	36	4			304	8	
28	Б1.Б.ДВ.08.02	Разнородные базы данных и хранилища													Эк	144	54	18	36				54	36	4		Эк	144	54	18	36				54	36	4			304	8	
29	Б1.Б.ДВ.08.03	Озера данных и распределенные файловые системы													Эк	144	54	18	36				54	36	4		Эк	144	54	18	36				54	36	4			304	8	
30	Б1.Б.ДВ.09.01	Системы ориентации в пространстве													Эк Оц	144	72	18	54				72		4		Эк Оц	144	72	18	54				72		4			304	8	
31	Б1.Б.ДВ.09.02	Проверка гипотез и поиск закономерностей в массивах данных													Эк Оц	144	72	18	54				72		4		Эк Оц	144	72	18	54				72		4			304	8	
32	Б1.Б.ДВ.09.03	Аналитика больших массивов данных													Эк Оц	144	72	18	54				72		4		Эк Оц	144	72	18	54				72		4			304	8	
33	Б2.Б.05(П)	Производственная практика. Научно-исследовательская работа		ЗаО	72	8				8		64		2												ЗаО	72	8				8		64		2			304	7		
ПРАКТИКИ				(План)												216	8				8		208		6	4			216	8												
Б2.Б.06(П)				Производственная практика. Преддипломная практика											ЗаО	216	8				8		208		6	4		ЗаО	216	8												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)												324	18				18		270	36	9	5 5/6		324	18													
Б3.01(Д)				Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											Эк	324	18				18		270	36	9	5 5/6		Эк	324	18												
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(4) ЗаО КР Оц											Эк(3) За Оц											Эк(7) За(5) ЗаО КР Оц(2)																
КАНИКУЛЫ																																										
				5/6											9 1/6											10																