

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»

*План одобрен Ученым советом вуза*  
Протокол № *8 от 29.03.2018г.*

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
по программе бакалавриата



Ректор

Мошкин Н.И.

01.03.01

Направление 01.03.01 Математика Профиль подготовки "Преподавание математики и информатики"

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания

Факультет: Институт математики и информатики

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 943 от 25.08.2014

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
✓	✓	педагогическая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ИМИ

Зав.кафедрой

*Макаров А.Н.* / Макаров А.Н./  
*Павлова Э.Т.* / Павлова Э.Т./  
*Антонова Л.В.* / Антонова Л.В./  
*Шаранхаев И.К.* / Шаранхаев И.К./





Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Курс 7	Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Контак т часы	Ауд.	СР	Контр оль	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Сем.	Код	Наименование
			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
+	Б1.В.02.08	Вычислительная геометрия	7				4	4	144	144	52	52	47	45				4							22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.03	<b>Информационные технологии</b>	<b>56</b>	<b>3567</b>	<b>78</b>		25	<b>25</b>	<b>900</b>	<b>900</b>	<b>474</b>	<b>474</b>	<b>390</b>	<b>36</b>			3	3	5	4	7	3						
+	Б1.В.03.01	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		3			3	3	108	108	68	68	40				3								23	Информационных технологий		
+	Б1.В.03.02	Объектно-ориентированное программирование	5				5	5	180	180	104	104	58	18			3	2							23	Информационных технологий		
+	Б1.В.03.03	Численные методы	6	5			5	5	180	180	112	112	50	18				3	2						25	Прикладной математики		
+	Б1.В.03.04	Компьютерное моделирование		78			7	7	252	252	104	104	148					4	3						22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.03.05	Прикладной анализ данных		67			5	5	180	180	86	86	94						2	3					23	Информационных технологий		
+	Б1.В.04	История математики		4			2	2	72	72	36	36	36						2						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания		
+	Б1.В.05	Введение в специальность		2			2	2	72	72	36	36	36		1	1									22	Алгебры, геометрии и методики преподавания		
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234	56				352	352	352	352													21	Физического воспитания		
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>54</b>															
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4			2	2	72	72	18	18	54					2							76	Политологии и социологии		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология		4			2	2	72	72	18	18	54					2							76	Политологии и социологии		
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>				2											
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура компьютера		3			2	2	72	72	36	36	36					2							23	Информационных технологий		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительные системы		3			2	2	72	72	36	36	36					2							23	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>						2									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы алгебры		5			2	2	72	72	36	36	36					2							22	Алгебры, геометрии и методики		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нестандартные задачи по алгебре		5			2	2	72	72	36	36	36					2							22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>				2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>28</b>						2									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Алгебраические системы		6			2	2	72	72	44	44	28					2							22	Алгебры, геометрии и методики		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы геометрии		6			2	2	72	72	44	44	28					2							22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>78</b>				8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>116</b>	<b>116</b>	<b>127</b>	<b>45</b>						4	4							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научное обоснование школьного курса математики		78			8	8	288	288	116	116	127	45					4	4					22	Алгебры, геометрии и методики		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению задач		78			8	8	288	288	116	116	127	45					4	4					22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>78</b>				8	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>288</b>	<b>130</b>	<b>130</b>	<b>95</b>	<b>63</b>						4	4							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нестандартные задачи по геометрии		78			8	8	288	288	130	130	95	63					4	4					22	Алгебры, геометрии и методики		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Школьный курс информатики		78			8	8	288	288	130	130	95	63					4	4					23	Информационных технологий		
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>48</b>							3								
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии обучения математики		8			3	3	108	108	60	60	48							3					22	Алгебры, геометрии и методики		
-	Б1.В.ДВ.07.02	Преподавание математики в профильных классах		8			3	3	108	108	60	60	48							3					22	Алгебры, геометрии и методики		
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>8</b>				4	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>18</b>							4							
-	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы математического анализа		8			4	4	144	144	48	48	78	18							4				24	Математического анализа и дис		
+	Б1.В.ДВ.08.02	Уравнения в частных производных		8			4	4	144	144	48	48	78	18							4				24	Математического анализа и дис		
									90	90	3592	3592	1856	1856	1394	342	3	3	5	7	16	14	24	18				
									222	222	8344	8344	4232	4232	2906	1206	29	31	28	32	28	23	30	21				
<b>Блок 2.Практики</b>																												
<b>Вариативная часть</b>																												
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков					6	3	3	108	108		108												22	Алгебры, геометрии и методики преподавания		
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта					6	6	6	216	216		216											22	Алгебры, геометрии и методики преподавания			
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная					8	3	3	108	108		108											22	Алгебры, геометрии и методики преподавания			
									12	12	432	432		432					9	3								
									12	12	432	432		432					9	3								







Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		<b>ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-9</b>
10	иностраннх языков	ОК-5
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
77	Философии	ОК-1
3	Зоологии и экологии	ОК-9
49	Теории и истории права и госуд	ОК-4
25	Прикладной математики	ОК-3
15	Русского языка и общего языкоз	ОК-5
		<b>ОПК-1; ОПК-3</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
24	Математического анализа и диф	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
24	Математического анализа и диф	ОПК-3
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
25	Прикладной математики	ОПК-1
		<b>ОК-7; ОПК-2; ОПК-4</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2
23	Информационных технологий	ОК-7; ОПК-4
23	Информационных технологий	ОПК-2
		<b>ОК-6; ОК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10; ПК-11
23	Информационных технологий	ПК-11
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
67	Возрастной и педагогической п	ОК-6
75	Общей педагогики	ОК-6
22	Алгебры, геометрии и методики	ОК-7; ПК-9
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
21	Физического воспитания	ОК-8
		<b>ДК-1; ОК-2</b>
40	Бурятского языка и методики п	ДК-1
38	Истории и культуры Бурятии	ОК-2
		<b>ОПК-1; ОПК-4</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
24	Математического анализа и диф	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
24	Математического анализа и диф	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4



План Учебный план бакалавриата 'ИМИ\_2018\_010301\_МАТЕМАТИКА.rlx', код направления 01.03.01, год начала подготовки 2018

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.		Итого acad.часов						Курс 1																									
			Экза мен	Зачет	с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Контакт т часы	СР	Конт роль	Интер часы	Сем. 1						Сем. 2																
																з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль									
+	Б1.В.02.08	Вычислительная геометрия	7				4	4	36	144	144	52	47	45																								
+	Б1.В.03	<b>Информационные технологии</b>	<b>56</b>	<b>3567</b>	<b>78</b>		25	<b>25</b>		<b>900</b>	<b>900</b>	<b>474</b>	<b>390</b>	<b>36</b>	<b>12</b>																							
+	Б1.В.03.01	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных		3			3	3	36	108	108	68	40																									
+	Б1.В.03.02	Объектно-ориентированное программирование	5				5	5	36	180	180	104	58	18	12																							
+	Б1.В.03.03	Численные методы	6	5			5	5	36	180	180	112	50	18																								
+	Б1.В.03.04	Компьютерное моделирование		78			7	7	36	252	252	104	148																									
+	Б1.В.03.05	Прикладной анализ данных		67			5	5	36	180	180	86	94																									
+	Б1.В.04	История математики		4			2	2	36	72	72	36	36																									
+	Б1.В.05	Введение в специальность		2			2	2	36	72	72	36	36			1	36					18	18					1	36				18	18				
+	Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1234	56					352	352	352					68											68				68						
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>4</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>18</b>	<b>54</b>																									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Социология	4				2	2	36	72	72	18	54																									
-	Б1.В.ДВ.01.02	Политология	4				2	2	36	72	72	18	54																									
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>	<b>3</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Архитектура компьютера	3				2	2	36	72	72	36	36																									
-	Б1.В.ДВ.02.02	Вычислительные системы	3				2	2	36	72	72	36	36																									
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>	<b>5</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>																									
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы алгебры	5				2	2	36	72	72	36	36																									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Нестандартные задачи по алгебре	5				2	2	36	72	72	36	36																									
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>	<b>6</b>				2	<b>2</b>		<b>72</b>	<b>72</b>	<b>44</b>	<b>28</b>																									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Алгебраические системы	6				2	2	36	72	72	44	28																									
-	Б1.В.ДВ.04.02	Дополнительные главы геометрии	6				2	2	36	72	72	44	28																									
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>	<b>78</b>				8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>116</b>	<b>127</b>	<b>45</b>																								
+	Б1.В.ДВ.05.01	Научное обоснование школьного курса математики	78				8	8	36	288	288	116	127	45																								
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по решению задач	78				8	8	36	288	288	116	127	45																								
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>	<b>78</b>				8	<b>8</b>		<b>288</b>	<b>288</b>	<b>130</b>	<b>95</b>	<b>63</b>																								
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нестандартные задачи по геометрии	78				8	8	36	288	288	130	95	63																								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Школьный курс информатики	78				8	8	36	288	288	130	95	63																								
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>	<b>8</b>				3	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>108</b>	<b>60</b>	<b>48</b>																									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Современные технологии обучения математики	8				3	3	36	108	108	60	48																									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Преподавание математики в профильных классах	8				3	3	36	108	108	60	48																									
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>	<b>8</b>				4	<b>4</b>		<b>144</b>	<b>144</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>18</b>																								
-	Б1.В.ДВ.08.01	Дополнительные главы математического анализа	8				4	4	36	144	144	48	78	18																								
+	Б1.В.ДВ.08.02	Уравнения в частных производных	8				4	4	36	144	144	48	78	18																								
							90	90		3592	3592	1856	1394	342	12	3	176			120	56		3	176	18		104	54										
							222	222		8344	8344	4232	2906	1206	40	29	1112	222	86	346	350	108	31	1184	190	52	312	414	216									

**Блок 2.Практики****Вариативная часть**

+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			6		3	3	36	108	108	108																										
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта			6		6	6	36	216	216	216																										
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная			8		3	3	36	108	108	108																										
							12	12		432	432	432																										
							12	12		432	432	432																										

Курс 2							Курс 3							Курс 4																																																
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8																											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																					
																												4	144	18	34		47	45																												
3	108	34	34		40		3	108	18	34		56		5	180	52	68		42	18	4	144	34	44		48	18	7	252	52	68		132		3	108	12	24		72																						
3	108	34	34		40																																																									
							3	108	18	34		56		2	72	18	34		2	18																																										
														3	108	34	34		40		2	72	22	22		10	18																																			
																												4	144	34	34		76		3	108	12	24		72																						
							2	72	18		18	36									2	72	12	22		38		3	108	18	34		56																													
	68			68				68			68				68			68				12			12																																					
							2	72	18		54																																																			
							2	72	18		54																																																			
2	72	18	18		36																																																									
2	72	18	18		36																																																									
2	72	18	18		36																																																									
														2	72	18		18	36																																											
														2	72	18		18	36																																											
5	248	52	52	68	76		7	320	54	34	86	146		16	644	156	68	172	185	63	14	516	100	44	78	186	108	24	864	158	136	104	421	45	18	648	108	24	120	270	126																					
28	1076	242	52	310	391	81	32	1220	262	68	278	387	225	28	1076	262	102	276	373	63	23	840	158	66	124	258	234	30	1080	206	136	178	443	117	21	756	126	24	154	290	162																					

														3	108																																								
																					6	216																																	
																																			3	108																			
																																			3	108																			
																																			3	108																			
																																			3	108																			
																																			3	108																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4
		<b>ОПК-2; ОПК-4</b>
23	Информационных технологий	ОПК-2
23	Информационных технологий	ОПК-2
25	Прикладной математики	ОПК-4
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-2
23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-4
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОК-2
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1
21	Физического воспитания	ОК-8
		<b>ОК-6</b>
76	Политологии и социологии	ОК-6
76	Политологии и социологии	ОК-6
		<b>ОПК-2</b>
23	Информационных технологий	ОПК-2
23	Информационных технологий	ОПК-2; ОПК-4
		<b>ОПК-4</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-4
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
		<b>ОПК-1</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-1
		<b>ОПК-3</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ОПК-3
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
		<b>ПК-9</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-9
23	Информационных технологий	ПК-9
		<b>ПК-10</b>
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
22	Алгебры, геометрии и методики	ПК-10
		<b>ОПК-1</b>
24	Математического анализа и дифференциальной геометрии	ОПК-1
24	Математического анализа и дифференциальной геометрии	ОПК-1
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОК-7; ПК-11
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ПК-9
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-3



Курс 2														Курс 3														Курс 4																											
Сем. 3							Сем. 4							Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8																				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль														
																																										3	108					108							
																																										3	108					108							
																																										<b>6</b>	<b>216</b>					<b>216</b>							
																																										<b>6</b>	<b>216</b>					<b>216</b>							
																																																	1	36	12		12	12	
																																										<b>1</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>							
																																										<b>1</b>	<b>36</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>							

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-3
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1; ОПК-3
22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	ОПК-1

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				234	256	243	60	29	31	60	28	32	61	28	33	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	29	31	60	28	32	60	28	32	60	30	30
Дисциплины (модули)	59%	41%	34.4%	222	225	222	60	29	31	60	28	32	51	28	23	51	30	21
Базовая часть				123	141	132	54	26	28	48	23	25	21	12	9	9	6	3
Вариативная часть				84	99	90	6	3	3	12	5	7	30	16	14	42	24	18
Практики	0%	100%	0%	6	12	12							9		9	3		3
Вариативная часть				6	12	12							9		9	3		3
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Базовая часть				6	9	6										6		6
Факультативы					10	3							1		1	2	2	
Вариативная часть					10	3							1		1	2	2	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					42.99%												
	в интерактивной форме					1%												
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.3	-	58	57	-	57.5	58.6	-	58.5	58.4	-	59.8	48.9
	ОП, факультативы (в период экз. сес)					51.4	-	49.9	54	-	37.4	56.3	-	29.1	58.5	-	54	57.2
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.м)					30.7	-	33.9	28.6	-	31	31.8	-	33	30.6	-	30	25
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.8	-	4	4	-	4	4	-	4	1.1	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						8	4	4	9	4	5	8	3	5	5	3	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	6	6	11	5	6	12	8	4	11	7	4
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1		1
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												4	4				