

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Благовещенский государственный педагогический университет"
Физико-математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен ученым советом вуза
Протокол № 6 от 23.03.2016

Ректор  Щёкина В.В.

№ 01 от 20.03.2016 г.

подготовки бакалавров

09.03.02

Направление подготовки 09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

Профиль "Информационные системы и технологии"

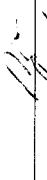
Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики

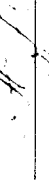
Факультет: физико-математический

Квалификация: бакалавр	2016
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат	219
Форма обучения: очная	12.03.2015
Срок обучения: 4г	

Виды деятельности - проектно-конструкторская, проектно-технологическая - производственно-технологическая, организационно-управленческая - научно-исследовательская, инновационная, монтажно-наладочная - сервисно-эксплуатационная	
---	--

Согласовано

Проректор по УР  / Попова М.Ю./

Начальник УМУ  / Алутина Е.Ф./

Декан  / Василенко А.В./

Зав. кафедрой  / Десятирnikова Л.А./

№	Деление по курсам и семестрам												Итого часов в форме интерактивной	Итого часов в форме электронной	Итого часов в форме закрепленной кафедры													
	Курс 3				Курс 4				ЗЕТ	ЗЕТ	ЗЕТ																	
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек				Лаб				Пр	СРС	Контроль										
4	180	35.5	148	116	132	342	108	25	278	228	110	558	144	35	188	170	20	378	72	26	110	84	40	234	72	36	-	732
6	180	35.5	148	116	132	342	108	25	278	228	110	558	144	35	188	170	20	378	72	26	96	84	18	198	72	34	-	732
8	180	35.5	148	116	132	342	108	22	278	228	110	558	144	35	188	170	20	378	72	23	96	84	18	198	72	13	-	732
11	180	35.5	148	116	132	342	108	22	278	228	110	558	144	35	188	170	20	378	72	23	96	84	18	198	72	13	-	732
14	144	20.5	46	40	22	108	36	7	156	136	32	324	108	21	12	14	10	36		2	28	26	54		3	-	360	
15																										36	12	3
18	36	3																								36	12	4
21																										36	22	9
24																										36	12	17
27																										36	14	2
30		2																								36	6	5
33			14	22	36			2																		36	6	14
36									22	32	54		3													36	10	4
39																										36	26	1
42	36	4.5																								36	28	1
45		2																								36	6	18
48																										36	16	2
51																										36	12	16
54																										36	32	2
57	36	4																								36	12	2
60									32	40	72	36	5													36	16	2
63									28	26	54		3													36	12	2
66																					28	26	54			36	8	2
69									34	38	72	36	5		12	14	10	36		2						36	24	2
72			32	40				5																		36	16	2

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-Информационные системы и технологии (ПРИКЛАДНОЙ)-1234.r\m.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов			ЗЕТ				Курс 1				Курс 2				Распределение по семестрам													
		Экзамены	Зачеты	Зачеты оценок	Курсовые работы	По плану ЗЕТ	По контакту (по учеб. занятиям)	в том числе			Семестр 1 [15 3/6 нед.]				Семестр 2 [21 нед.]				Семестр 3 [15 2/6 нед.]															
								Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр	СРС	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС				
		Экспертное	Факт					Контроль																										
75	Б1.Б.2.1 Современные технологии программирования	4	4	4	4	180	72	32	40	72	36	5	5																					
78	Б1.Б.2.2 Основы моделирования и управления системами	6				180	72	40	32	72	36	5	5																					
81	Б1.Б.2.3 Дискретная математика	1	2			324	144	78	66	144	36	9	9	22	42	36	5.5	44	102	5.5														
86	Б1.В	11	25	2	2	3892	1912	742	614	556	1584	396	99	99	32	86	44	3	74	18	96	154	36	9	68	112	54	180	72	12	100	102	104	252
88	Б1.В.ОД	9	11	2	2	2448	1062	514	390	158	1062	324	68	68	22	24	26	2	50	18	30	118	36	7	68	76	144	72	10	86	102	28	216	
89	Б1.В.ОД.1 Технический перевод	3				72	36	12	24	36	36	2	2																					
92	Б1.В.ОД.2 Практикум перевода	4				72	36		36	36		2	2																					
95	Б1.В.ОД.3 Алгебра и геометрия	2	1			252	108	54	54	108	36	7	7	24	26	2	32	30	82	36	5													
98	Б1.В.ОД.4 Теория математических машин	2				72	36	18	18	36	36	2	2																					
101	Б1.В.ОД.5 Теория вероятностей	4				108	54	24	14	16	54	3	3																					
104	Б1.В.ОД.6 Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	3				144	72	36	24	54	36	4	4																					
107	Б1.В.ОД.7 Операционные системы	3				144	72	36	28	54	36	4	4																					
110	Б1.В.ОД.8 Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	5				144	72	36	28	54	36	4	4																					
113	Б1.В.ОД.9 Информационные технологии	4				180	90	36	36	72	36	5	5																					
116	Б1.В.ОД.10 Мировые информационные ресурсы	5				72	36	16	20	36	36	2	2																					
119	Б1.В.ОД.11 Информационная безопасность	6				144	72	36	20	54	36	4	4																					
122	Б1.В.ОД.12 Корпоративные информационные системы	7			7	180	90	36	36	72	36	5	5																					
125	Б1.В.ОД.13 Администрирование информационных систем	7				180	90	36	36	72	36	5	5																					
128	Б1.В.ОД.14 Надежность информационных систем	7				108	54	32	22	54	36	3	3																					
131	Б1.В.ОД.15 Разработка корпоративных сайтов	6			6	108	54	26	28	54	36	3	3																					
134	Б1.В.ОД.16 Стандартизация и унификация информационных технологий	5				108	54	24	12	18	54	3	3																					
137	Б1.В.ОД.17 Телекоммуникационные системы передачи данных	8				144	72	36	18	54	36	4	4																					
140	Б1.В.ОД.18 Администрирование баз данных и приложений	7				108	54	28	26	54	36	3	3																					
143	Б1.В.ОД.19 Вычислительная математика	4				108	54	26	16	12	54	3	3																					
148	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	2	14			1444	850	228	224	398	522	72	31	31	10	62	18	1	24	66	36	2	36	54	36	2	14	76	36	36				

ПЛАН Учебный план бакалавров '09.03.02-Информационные системы и технологии (ПРИКЛАДНОЙ)-1234.p1m.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2016

№ п/п	деление по курсам и семестрам	Курс 4																					Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	ЗЕТ в нед.	ЗЕТ в нед.					
		Семестр 5 [15 3/6 нед]						Семестр 6 [21 4/6 нед]						Семестр 7 [16 нед]						Семестр 8 [8 4/6 нед]											
		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СРС					Контроль		ЗЕТ		
		ЗЕТ	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек					Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ
75	36	5																								36	16	2			
78				40	32		72	36	5																	36	16	2			
81																										36	26	1			
86	36	15	102	76	110	234	72	15	122	92	28	20	108	36	14	176	156	10	342	72	21	68	58	18	144	72	10	372			
88	36	13	66	40	38	144	36	9	60	28	20	108	36	7	136	116		252	72	16	26	10	18	54	36	4	204				
89																										36	8	9			
92		2																								36	8	9			
95																										36	20	1			
98																										36	8	1			
101		3																								36	10	1			
104																										36	12	2			
107																										36	4	2			
110			26	28		54	36	4																		36	10	2			
113	36	5																								36	14	2			
116			16		20	36	2																			36	6	2			
119									34	20	54	36	4													36	10	2			
122															40	32		72	36	5						36	16	2			
125															36	36		72	36	5						36	14	2			
128															32	22		54		3						36	12	2			
131										26	28		54	3												36	10	2			
134			24	12	18	54	3																			36	10	2			
137																						26	10	18	54	36	10	2			
140															28	26		54		3						36	12	2			
143		3																								36	10	2			
148		2	36	36	72	90	36	6	62	64	58	126	7	40	40	40	10	90	5	42	48	90	36	6	168						

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции												
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОК-10	ОК-11	ОПК-1	
Б1	Дисциплины (модули)		ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6, ПК-37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	
			ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
			ПК-20	ПК-21	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33	
			ПК-36	ПК-28, ПК-34	ПК-29, ПК-35										
Б1.Б.1	История	3	ОК-5												
Б1.Б.2	Философия	4	ОК-5												
Б1.Б.3	Иностранный язык	9	ОК-10												
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	17	ОК-11												
Б1.Б.5	Информатика	2	ОК-1	ОК-10	ОПК-1	ПК-26									
Б1.Б.6	Культура речи	5	ОК-10												
Б1.Б.7	Экономика	14	ОК-5	ПК-9											
Б1.Б.8	Культурология	4	ОК-1	ОК-6											
Б1.Б.9	Математический анализ	1	ОК-1	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-24	ПК-25							
Б1.Б.10	Физика	1	ОК-1	ОК-2	ОПК-2										
Б1.Б.11	Психология	18	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-7									
Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем	2	ОК-1	ПК-1	ПК-23										
Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	16	ОК-11												
Б1.Б.14	Технологии программирования	2	ОПК-1	ПК-12											
Б1.Б.15	Управление данными	2	ОПК-4	ПК-1	ПК-4	ПК-17	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33					
Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети	2	ОК-4	ОПК-4	ОПК-5	ПК-5	ПК-18	ПК-30	ПК-31	ПК-28, ПК-34	ПК-29, ПК-35				
Б1.Б.17	Архитектура компьютера	2	ОК-6	ОПК-1	ПК-19										
Б1.Б.18	Интеллектуальные информационные системы и технологии	2	ОК-6	ОПК-1	ПК-13	ПК-19									
Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	2	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-6, ПК-37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-15	ПК-20				
Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия	2	ОПК-4	ПК-16	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33							
Б1.Б.21	Современные технологии программирования	2	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-7	ПК-8	ПК-11	ПК-20	ПК-22				
Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами	2	ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-6, ПК-37	ПК-5	ПК-12	ПК-24	ПК-25					
Б1.Б.23	Дискретная математика	1	ОПК-1	ПК-24	ПК-25										
Б1.В.ОД.1	Технический перевод	9	ОК-10												
Б1.В.ОД.2	Практикум перевода	9	ОК-10												
Б1.В.ОД.3	Алгебра и геометрия	1	ОПК-1	ОПК-2	ПК-25										
Б1.В.ОД.4	Теория математических машин	1	ПК-25												
Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей	1	ОК-1	ОК-4	ОПК-1	ОПК-2	ПК-12	ПК-23	ПК-24	ПК-25					
Б1.В.ОД.6	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-17										
Б1.В.ОД.7	Операционные системы	2	ОК-3	ОПК-1	ПК-28, ПК-34	ПК-29, ПК-35									
Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-12	ПК-25								
Б1.В.ОД.9	Информационные технологии	2	ОК-4	ОК-5	ОПК-1	ОПК-5	ПК-11	ПК-12							
Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы	2	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-5	ПК-22	ПК-27							
Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность	2	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-4	ПК-1	ПК-12	ПК-30	ПК-31						
Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы	2	ОК-4	ОПК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-6	ПК-15	ПК-19					
Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем	2	ОПК-1	ОПК-4	ПК-15	ПК-30	ПК-31	ПК-32	ПК-33						
Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем	2	ОПК-1	ПК-5	ПК-6	ПК-9	ПК-25								
Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов	2	ОПК-6, ПК-37	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-6	ПК-27	ПК-28, ПК-34	ПК-29, ПК-35					
Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий	2	ОПК-6, ПК-37	ПК-7	ПК-10	ПК-15	ПК-20	ПК-21							
Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных	2	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ОПК-6, ПК-37	ПК-2	ПК-5	ПК-12	ПК-30	ПК-32			
Б1.В.ОД.18	Администрирование баз данных и приложений	2	ПК-11	ПК-12	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика	2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-5	ПК-23	ПК-24	ПК-25							
	Элективные курсы по физической культуре	16	ОК-11												
Б1.В.ДВ.1.1	Экология	7	ОК-5	ОК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере	7	ОК-5	ОК-8	ПК-14										
Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение	4	ОК-3	ОК-9											
Б1.В.ДВ.2.2	Сущность российского законодательства	4													
Б1.В.ДВ.3.1	Введение в специальность	2	ОК-1	ПК-22											
Б1.В.ДВ.3.2	Технология организации учебного процесса	2	ОК-10												
Б1.В.ДВ.4.1	История техники и ПО	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-22	ПК-26									
Б1.В.ДВ.4.2	История информационных технологий	2	ОК-9												
Б1.В.ДВ.5.1	Практикум по программированию	2	ОПК-1	ПК-12											
Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по решению задач	2	ОПК-1	ПК-12											
Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника	1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-22	ПК-23						
Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника	1	ОК-2	ОК-3	ОПК-2	ПК-3	ПК-6	ПК-22	ПК-23						

Индекс	Наименование	Каф.	Формируемые компетенции											
			ПК-12	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ДВ.7.1	Представление знаний в ИС	2	ПК-12	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ДВ.7.2	Базы знаний	2	ПК-12	ПК-23	ПК-27									
Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-5	ПК-12	ПК-20		
Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники	1	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-6	ОПК-2	ОПК-3	ПК-2	ПК-5	ПК-12	ПК-17	ПК-30	
Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная графика	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-17									
Б1.В.ДВ.9.2	Трехмерная графика	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-17									
Б1.В.ДВ.10.1	Программирование для ОС	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-17									
Б1.В.ДВ.10.2	Программирование на ассемблере	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-17									
Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии	2	ОПК-1	ПК-1	ПК-12	ПК-27								
Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств	2	ОПК-1	ПК-1	ПК-12	ПК-27	ПК-36							
Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования	2	ОК-1	ОПК-1	ОПК-3	ПК-10	ПК-13	ПК-16	ПК-17					
Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики	2	ОК-1	ОПК-1	ПК-10	ПК-13	ПК-16	ПК-17						
Б2	Практики		ОК-1	ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-5	ОПК-6. ПК-37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5
Б2.У.1	Учебная практика		ПК-9	ПК-11	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26	ПК-27	ПК-31
Б2.У.2	Конструкторская практика		ОК-1	ОК-4	ОПК-5	ПК-1	ПК-4	ПК-18	ПК-22	ПК-26				
Б2.П.1	Производственная практика		ОК-1	ОК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-4	ПК-9	ПК-11	ПК-15	ПК-17	ПК-18	ПК-22	ПК-26
Б2.П.2	Преддипломная практика		ОК-3	ОК-4	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-6. ПК-37	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-17	ПК-18
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа		ПК-22	ПК-24	ПК-27	ПК-31								
			ПК-22	ПК-23	ПК-24	ПК-25	ПК-26							
Б3	Государственная итоговая аттестация		ОК-1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-10
			ПК-11	ПК-12	ПК-15									
ФТД	Факультативы		ОК-8											
ФТД.1	Основы психологии семьи	18	ОК-8											

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, умение логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.8	Культурология
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.6	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.4.1	История техники и ПО
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.9.2	Трехмерная графика
	Б1.В.ДВ.10.1	Программирование для ОС
	Б1.В.ДВ.10.2	Программирование на ассемблере
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
2	ОК-2	готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
3	ОК-3	способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.В.ОД.7	Операционные системы
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б2.П.2	Преддипломная практика
4	ОК-4	понимание социальной значимости своей будущей профессии, обладание высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.11	Психология
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
5	ОК-5	способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере
6	ОК-6	умение применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
	Б1.Б.8	Культурология
	Б1.Б.17	Архитектура компьютера
	Б1.Б.18	Интеллектуальные информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
7	ОК-7	умение критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.11	Психология
8	ОК-8	осознание значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере
	ФТД.1	Основы психологии семьи
9	ОК-9	знание своих прав и обязанностей как гражданина своей страны, способность использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ДВ.2.1	Правоведение
	Б1.В.ДВ.4.2	История информационных технологий
10	ОК-10	способность к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимом знании иностранного языка
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.6	Культура речи
	Б1.В.ОД.1	Технический перевод
	Б1.В.ОД.2	Практикум перевода
	Б1.В.ДВ.3.2	Технология организации учебного процесса
11	ОК-11	владение средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт
		Элективные курсы по физической культуре
12	ОПК-1	владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.14	Технологии программирования
	Б1.Б.17	Архитектура компьютера
	Б1.Б.18	Интеллектуальные информационные системы и технологии
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.Б.23	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.3	Алгебра и геометрия
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.6	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
	Б1.В.ОД.7	Операционные системы
	Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.4.1	История техники и ПО
	Б1.В.ДВ.5.1	Практикум по программированию
	Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по решению задач
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.9.2	Трехмерная графика
	Б1.В.ДВ.10.1	Программирование для ОС
	Б1.В.ДВ.10.2	Программирование на ассемблере
	Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
	Б3	Государственная итоговая аттестация
13	ОПК-2	способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.10	Физика
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.В.ОД.3	Алгебра и геометрия
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
14	ОПК-3	способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
15	ОПК-4	понимание сущности и значения информации в развитии современного информационного общества, соблюдение основных требований к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
16	ОПК-5	способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б2.У.1	Учебная практика
17	ОПК-6. ПК-37	способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно-, или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б2.П.2	Преддипломная практика
18	ПК-1	способность проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей
	Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
	Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-2	способность проводить техническое проектирование
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-3	способность проводить рабочее проектирование
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-4	способность проводить выбор исходных данных для проектирования
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов

	Индекс	Содержание
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-5	способность проводить моделирование процессов и систем
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-6	способность оценивать надежность и качество функционирования объекта проектирования
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б3	Государственная итоговая аттестация
24	ПК-7	способность осуществлять сертификацию проекта по стандартам качества
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
	Б3	Государственная итоговая аттестация
25	ПК-8	способность проводить расчет обеспечения условий безопасной жизнедеятельности
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
26	ПК-9	способность проводить расчет экономической эффективности
	Б1.Б.7	Экономика
	Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем
	Б2.П.1	Производственная практика
27	ПК-10	способность разрабатывать, согласовывать и выпускать все виды проектной документации
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
	Б3	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-11	способность к проектированию базовых и прикладных информационных технологий
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.18	Администрирование баз данных и приложений
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
29	ПК-12	способность разрабатывать средства реализации информационных технологий (методические, информационные, математические, алгоритмические, технические и программные)
	Б1.Б.14	Технологии программирования
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.9	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ОД.18	Администрирование баз данных и приложений
	Б1.В.ДВ.5.1	Практикум по программированию
	Б1.В.ДВ.5.2	Практикум по решению задач
	Б1.В.ДВ.7.1	Представление знаний в ИС
	Б1.В.ДВ.7.2	Базы знаний
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств
	Б3	Государственная итоговая аттестация
30	ПК-13	способность разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий
	Б1.Б.18	Интеллектуальные информационные системы и технологии
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
31	ПК-14	способность использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения задач профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Экология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы учения о биосфере
32	ПК-15	способность участвовать в работах по доводке и освоению информационных технологий в ходе внедрения и эксплуатации информационных систем
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
33	ПК-16	способность проводить подготовку документации по менеджменту качества информационных технологий
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
34	ПК-17	способность использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.В.ОД.6	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
	Б1.В.ДВ.9.1	Компьютерная графика
	Б1.В.ДВ.9.2	Трехмерная графика
	Б1.В.ДВ.10.1	Программирование для ОС
	Б1.В.ДВ.10.2	Программирование на ассемблере
	Б1.В.ДВ.12.1	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.12.2	Системы деловой графики
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
35	ПК-18	способность осуществлять организацию рабочих мест, их техническое оснащение, размещение компьютерного оборудования
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
36	ПК-19	способность к организации работы малых коллективов исполнителей
	Б1.Б.17	Архитектура компьютера
	Б1.Б.18	Интеллектуальные информационные системы и технологии
	Б1.В.ОД.12	Корпоративные информационные системы
37	ПК-20	способность проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования
	Б1.Б.19	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
	Б1.В.ДВ.8.1	Основы компьютерной электроники
38	ПК-21	способность осуществлять организацию контроля качества входной информации
	Б1.В.ОД.16	Стандартизация и унификация информационных технологий
39	ПК-22	способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Б1.Б.21	Современные технологии программирования
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ДВ.3.1	Введение в специальность
	Б1.В.ДВ.4.1	История техники и ПО
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
40	ПК-23	готовность участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований
	Б1.Б.12	Теория информационных процессов и систем
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.18	Администрирование баз данных и приложений
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б1.В.ДВ.6.1	Электротехника и электроника
	Б1.В.ДВ.6.2	Радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.7.1	Представление знаний в ИС
	Б1.В.ДВ.7.2	Базы знаний
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
41	ПК-24	способность обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.23	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
42	ПК-25	способность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований
	Б1.Б.9	Математический анализ
	Б1.Б.22	Основы моделирования и управления системами
	Б1.Б.23	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.3	Алгебра и геометрия
	Б1.В.ОД.4	Теория математических машин
	Б1.В.ОД.5	Теория вероятностей
	Б1.В.ОД.8	Рекурсивно-логическое и функциональное программирование
	Б1.В.ОД.14	Надежность информационных систем
	Б1.В.ОД.19	Вычислительная математика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
43	ПК-26	способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.Б.5	Информатика
	Б1.В.ДВ.4.1	История техники и ПО
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа
44	ПК-27	способность формировать новые конкурентоспособные идеи и реализовывать их в проектах
	Б1.В.ОД.10	Мировые информационные ресурсы
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
	Б1.В.ОД.18	Администрирование баз данных и приложений
	Б1.В.ДВ.7.1	Представление знаний в ИС
	Б1.В.ДВ.7.2	Базы знаний
	Б1.В.ДВ.11.1	Мультимедиа технологии
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств
	Б2.П.2	Преддипломная практика
45	ПК-30	способность поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
	Б1.В.ДВ.8.2	Основы цифровой техники
46	ПК-31	способность обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ОД.11	Информационная безопасность
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
	Б2.П.2	Преддипломная практика
47	ПК-32	способность адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
	Б1.В.ОД.17	Телекоммуникационные системы передачи данных
48	ПК-33	способность составлять инструкции по эксплуатации информационных систем
	Б1.Б.15	Управление данными
	Б1.Б.20	Приложения баз данных в масштабах предприятия
	Б1.В.ОД.13	Администрирование информационных систем
49	ПК-36	способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
	Б1.В.ДВ.11.2	Технология разработки программных средств
50	ПК-28, ПК-34	способность к инсталляции, отладке программных и настройке технических средств для ввода информационных систем в опытную и промышленную эксплуатацию
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.7	Операционные системы
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
51	ПК-29, ПК-35	способность проводить сборку информационной системы из готовых компонентов
	Б1.Б.16	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.7	Операционные системы
	Б1.В.ОД.15	Разработка корпоративных сайтов
*		

	Итого				ЗЕТ		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4						
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Факт	Факт	Всего	Сем 1		Сем 2		Сем 3		Сем 4		Сем 5		Всего	Сем 7	Сем 8		
								Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.					
Итого				231	249	242	60	25	35	60	23.5	36.5	60	25	35	60	25	35	62	24	38	
Итого по ООП (без факультативов)				231	249	240	60	25	35	60	23.5	36.5	60	25	35	60	25	35	60	24	36	
Итого по блоку Б1	54%	46%	31.3%	207	213	213	60	25	35	60	23.5	36.5	57	22	35	36	21	15				
Дисциплины (модули)	54%	46%	31.3%	207	213	213	60	25	35	60	23.5	36.5	57	22	35	36	21	15				
Базовая часть				96	114	114	48	22	26	33	11.5	21.5	28	7	21	5	2	3				
Вариативная часть				99	111	99	12	3	9	27	12	15	29	15	14	31	19	12				
Практики				18	27	21							3	3		18	3	15				
Базовая часть																						
Вариативная часть				18	27	21							3	3		18	3	15				
Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6				
Базовая часть				6	9	6										6		6				
Вариативная часть																						
Факультативы						2										2		2				
Доля ... занятий от аудиторных лекционных в интерактивной форме						44.21%																
						20%																
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			53			-	52.9	51.6		52.8	54		52.9	53.4				52.8	54		
	ООП, факультативы (в период экз.)			46.3			-	54	45		54	45		54	48				54	48	36	
	Аудиторная (ООП - элект. курсы по физ.к.) (чистое ТО)			25.3			-	26.7	24		24	27		24.5	25.4				24.5	25.4	23.4	
	Ауд. (ООП - элект. курсы по физ.к.) с.д.ассо. практ. и НИР			25.4			-	26.7	24		24	27		24.8	25.4				24.8	25.4	26.4	
	Аудиторная (элект. курсы по физ.к.)			2.5			-	3.4	2.5		3.6	2.5		3.9	2.7				3.9	2.7	-	
	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			8	3	5	8	3	5	8	3	5	7	3	4	4	4	2	2			
Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТЫ (За)			9	6	3	10	4	6	9	3	6	7	5	2							
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																					
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																					
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						1			1						1		1				
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																					
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																					
	РЕФЕРАТЫ (Реф)																					
	ЭССЕ (Эс)																					
	РГР (РГР)																					