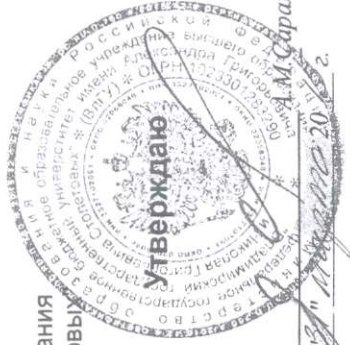


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"
ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



План одобрен научно-методическим советом

Протокол № 7/4
от 31 марта 2015г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор А.А.Сарапидзе

подготовки бакалавров

09.03.03

Направление 09.03.03 Прикладная информатика
Профиль Прикладная информатика в экономике

Кафедра: Кафедра управления и информатики в технических и экономических системах
Факультет: ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Виды деят.: проектная, аналитическая;

Квалификация: бакалавр	2014
Программа подготовки: академ. бакалавриат	207
Форма обучения: очная	Образовательный стандарт
Срок обучения: 4г	12.03.2015

Согласовано

Проректор по УМР А.А. Панфилов
Начальник УМУ И.П. Шейн
Декан А.А. Галкин
Зав. кафедрой А.Б. Градусов



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август			
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
I																										
II																										
III																										
IV																										

2. Сводные данные

	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Итого
	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	сем. 1	сем. 2	
Теоретическое обучение	18	18	18	18	18	18	18	18	72
Экзаменационные сессии	3	3	3	3	3	3	3	3	12
Учебная практика (концентр.)	2	2/3							2 2/3
Производственная практика (концен				2 2/3	2 2/3	2 2/3			7 1/3
Выпускная квалификационная работ	2	5 1/3	2	5 1/3	2	5 1/3	2	9	11 3/3
Каникулы	23	29	23	29	23	29	23	29	208
Итого									
Студентов									
Групп									



Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам												Зачисленная кафедра									
		Курс 1																					
		Формы контроля						Семестр 1 [18 нед]							Семестр 2 [18 нед]								
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС		Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	31	24	4	2	5	4	6	2232	1026	60	198	36	288	360	162	29	144	54	306	396	144	31
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	4	2	5	4	6	2232	1026	60	198	36	288	360	162	29	144	54	306	396	144	31
8	B=51% V=49% ДВ(от В)=33%																						
9	Итого по блоку Б1	31	23	4	2	5	4	6	2088	1026	56	198	36	288	360	162	29	144	54	306	396	144	27
11	B=51% V=49% ДВ(от В)=33%																						
12	Дисциплины (модули)	31	23	4	2	5	4	6	2088	1026	56	198	36	288	360	162	29	144	54	306	396	144	27
14	Б1.Б Базовая часть	17	11	1	2	2	2	3	1728	846	48	198	36	288	360	162	29	90	54	180	252	108	19
15	Б1.Б.1 Иностраный язык	4	1-3						144	108	4			54	18		2			54	18		2
18	Б1.Б.2 История	1					1		180	54	5	18		36	90	36	5						68
24	Б1.Б.4 Экономическая теория	1					1		144	54	4	18		36	45	4							84
27	Б1.Б.5 Математика	12					12		432	252	12	90		54	36	36	6	36		72	72	36	6
30	Б1.Б.6 Физика	1							216	72	6	36	18	18	99	45	6						10
36	Б1.Б.8 Информатика и программирование	2	1						216	90	6	18	18	36			2	18	18	54	36	4	24
42	Б1.Б.10 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1						216	108	6	18	18	36			2	18	36	18	36	36	4
67	Б1.Б.16 Физическая культура и спорт	1							72	72	2			72			2						95
70	Б1.Б.17 Правовые основы прикладной информатики в экономике	2							108	36	3							18	18	72			4
78	Б1.В Вариативная часть	14	12	3		3	2	2	360	180	8							54	126	144	36	8	
80	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	11	5	1		2	2	2	180	72	5							36	36	72	36	5	
126	Б1.В.ОД.16 Теория вероятностей и математическая статистика	2					2		180	72	5							36	36	72	36	5	11
131	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	2		1			180	108	3							18	90	72		3	
133	Элективные курсы по физической культуре		2-6						72	72									72				95
137	Б1.В.ДВ.1																						
138	1 Религиоведение		2					2	108	36	3							18	18	72		3	72
141	2 Социология		2					2	108	36	3							18	18	72		3	73
189	Итого																						
190	Итого	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	ЗЕТ	Ауд	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ			
191	Б2 Практики						4		144		4		2	2/3	144		2	2/3	144		4		
193	Б2.У Учебная практика						4		144		4		2	2/3	144		2	2/3	144		4		
194	Б2.У.1 Учебная		2				4		144		4		2	2/3	144		2	2/3	144		4		
	Итого	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	ЗЕТ	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ				
	Итого						4		144		4		2	2/3	144		2	2/3	144		4		
	Итого						4		144		4		2	2/3	144		2	2/3	144		4		



КОПИЯ ПРОРЕКТОРА

Индекс	Наименование	Распределение по курсам и семестрам													Закрепленная кафедра									
		Курс 2																						
		Семестр 3 [18 нед.]						Семестр 4 [18 нед.]																
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	Рефераты	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль		ЗЕТ								
Часов		Ауд		ЗЕТ		Лек		Лаб		Пр		СРС		Контроль		ЗЕТ								
4	Итого	31	24	4	2	5	4	6	2376	990	62	144	54	288	468	162	29	180	90	234	459	153	33	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	4	2	5	4	6	2304	936	60	144	54	288	468	162	29	162	72	216	441	153	31	
8	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33%	31	23	4	2	5	4	6	2160	936	56	144	54	288	468	162	29	162	72	216	441	153	27	
11	Б=51% В=49% ДВ(от В)=33%	31	23	4	2	5	4	6	2160	936	56	144	54	288	468	162	29	162	72	216	441	153	27	
12	Б1.Б Дисциплины (модули)	31	23	4	2	5	4	6	2160	936	56	144	54	288	468	162	29	162	72	216	441	153	27	
14	Б1.Б Базовая часть	17	11	1	2	2	2	3	1152	486	32	90	54	162	297	117	20	72	36	72	189	63	12	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	4	1-3						180	72	5			36	36	2			36	36	36	36	3	71
21	Б1.Б.3 Философия	3	3					3	108	54	3	18	36	36	54	3			36	36	36	36	3	72
33	Б1.Б.7 Теория систем и системный анализ	3	3					3	144	54	4	18	36	36	45	4			36	36	36	36	4	24
39	Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности	3	3					3	108	54	3	18	18	18	54	3			36	18	18	72	4	18
45	Б1.Б.11 Программная инженерия	1	1			1			144	72	4							36	18	18	72		4	
48	Б1.Б.11.1 Раздел 1. Разработка и стандартизация программных средств	4	4			4			144	72	4							36	18	18	72		4	25
55	Б1.Б.12 Информационные системы и технологии	34							324	126	9	18	18	18	54	36	4	36	18	18	81	27	5	24
73	Б1.Б.18 Программирование на языках высокого уровня	3							144	54	4	18	18	18	54	36	4							24
78	Б1.В Вариативная часть	14	12	3		3	2	3	1008	450	24	54		126	171	45	9	90	36	144	252	90	15	
80	Б1.В.0Д Обязательные дисциплины	11	5	1		2	2	2	684	252	19	54		54	171	45	9	72	18	54	126	90	10	
81	Б1.В.0Д.1 Менеджмент	4				4			72	36	2							18	18	36			2	80
87	Б1.В.0Д.3 Основы бухгалтерского учета	3							108	36	3	18			72	3								81
90	Б1.В.0Д.4 Маркетинг	3						3	72	36	2	18			36	2								80
93	Б1.В.0Д.5 Исследование операций и методы оптимизации	45				4			144	54	4							36	18	45	45			24
117	Б1.В.0Д.13 Операционные системы	4							144	54	4							18	18	18	45	45		24
123	Б1.В.0Д.15 Дискретная математика	3							144	36	4	18			63	45	4							24
131	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	3	7	2		1		1	324	198	5			72				18	18	90	126			45
133	Элективные курсы по физической культуре	2-6							144	144										72				45
151	Б1.В.ДВ.3								180	54	5							18	18	18	126			24
152	1 Эконометрика			4					180	54	5							18	18	18	126			24
155	2 Статистика			4					180	54	5							18	18	18	126			24
189	Индекс	Расср.	Вар.	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	ЗЕТ	Часов
190	Б2	Практики							144		4		2	2/3	144			2	2/3	144			4	
200	Б2.П Производственная практика								144		4		2	2/3	144			2	2/3	144			4	
201	Б2.П.1 Производственная практика	Вар				46			144		4		2	2/3	144			2	2/3	144			4	
209	Индекс	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	Реф	Часов	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	ЗЕТ	Часов	Итого	СР	ЗЕТ	Часов
210	ФТД	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	Реф	72	54	2		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	2
211	ФТД.1	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	Реф	72	54	2		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	2
212	ФТД.1	Экз	Зач	Зач с О.	КП	КР	К	Реф	72	54	2		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	2



Индекс	Наименование	Формы контроля												Распределение по курсам и семестрам												Закрепленная кафедра														
		Экзамены						Зачеты с оценкой						Курсовые проекты						Курсовые работы							Контрольные						Рефераты							
		Зачеты		Зач. с О.		Экз		Зач		Зач. с О.		КП		КР		Часов		Итого		Неделя		ЗЕТ		Часов			Итого		Неделя		ЗЕТ		Часов		Итого		Неделя		ЗЕТ	
		Зач	Зач. с О.	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов		Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ			
4	Итого	31	24	4	2	5	4	6	1836	568	60	126	144	108	540	162	30	80	40	70	350	108	30																	
6	Итого по ООП (без факультативов)	31	23	4	2	5	4	6	1836	568	60	126	144	108	540	162	30	80	40	70	350	108	30																	
8	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33%																																							
9	Итого по циклам	31	23	4	2	5	4	6	1728	568	48	126	144	108	540	162	30	80	40	70	350	108	18																	
11	Б=51%, В=49% ДВ(от В)=33%																																							
12	Дисциплины (модули)	31	23	4	2	5	4	6	1728	568	48	126	144	108	540	162	30	80	40	70	350	108	18																	
14	Базовая часть	17	11	1	2	2	2	3	432	140	12	36	18	36	126	36	7	20	10	20	85	45	5																	
58	Б1.Б.13 Проектирование информационных систем	7	6		7				144	54	4	18		36	54	36	4						24																	
61	Б1.Б.14 Проектный практикум	8	7		8				288	86	8	18	18	72		3	20	10	20	85	45	5	24																	
78	Вариативная часть	14	12	3		3	2	3	1296	428	36	90	126	72	414	126	23	60	30	50	265	63	13																	
80	Б1.В.ОД. Обязательные дисциплины	11	5	1		2	2	2	864	302	24	54	72	36	153	81	11	60	30	50	265	63	13																	
96	Б1.В.ОД.6 Имитационное и математическое моделирование	7							216	90	6	36	36	18	90	36	6						24																	
99	Б1.В.ОД.7 Моделирование бизнес-процессов	8					8		180	50	5						20	10	20	130		5	24																	
102	Б1.В.ОД.8 Корпоративные информационные системы	7							180	72	5	18	36	18	63	45	5						24																	
105	Б1.В.ОД.9 Технологии программирования КИС	8							144	50	4						20	10	20	58	36	4	24																	
114	Б1.В.ОД.12 Управление информационными системами в экономике	8							144	40	4						20	10	10	77	27	4	24																	
131	Б1.В.ДВ. Дисциплины по выбору	3	7	2		1	1	1	432	126	12	36	54	36	261	45	12																							
158	Б1.В.ДВ.4																																							
159	1 Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	7					7		216	54	6	18	18	117	45	6						24																		
162	2 Контроллинг бизнес-процессов	7					7		216	54	6	18	18	117	45	6						24																		
172	Б1.В.ДВ.6																																							
173	1 Технологии реинжиниринга бизнес-процессов корпорации и внедрение КИС						7		216	72	6	18	36	18	144		6					24																		
176	2 Организационное обеспечение предпринимательской деятельности						7		216	72	6	18	36	18	144		6					24																		
189	Индекс	Распр.	Вар	Вар	Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ	Часов	Итого	Неделя	ЗЕТ			
190	Наименование									108	3			3			2					108	3			2														
191	Б2. Практики									108	3			3			2					108	3			2														
200	Б2.П. Производственная практика									108	3			3			2					108	3			2														
202	Б2.П.2 Преддипломная практика									108	3			3			2					108	3			2														



Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ОПК-7	ОПК-8	ОПК-9	
Б1.Б.1	Иностранный язык	71	ОК-5																		
Б1.Б.2	История	68	ОК-2																		
Б1.Б.3	Философия	72	ОК-1	ОК-6	ОК-7																
Б1.Б.4	Экономическая теория	84	ОК-3	ОПК-2																	
Б1.Б.5	Математика	11	ОПК-3																		
Б1.Б.6	Физика	10	ОПК-3																		
Б1.Б.7	Теория систем и системный анализ	24	ОПК-2																		
Б1.Б.8	Информатика и программирование	24	ОПК-3	ПК-8																	
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности	18	ОК-9																		
Б1.Б.10	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	24	ОПК-3	ОПК-4	ПК-20																
Б1.Б.11	Программная инженерия																				
<i>Б1.Б.11.1</i>	<i>Раздел 1. Разработка и стандартизация программных средств</i>	25	ОПК-1	ПК-4	ПК-7	ПК-9															
<i>Б1.Б.11.2</i>	<i>Раздел 2. Управление разработкой программных средств</i>	24	ОПК-1	ПК-4	ПК-21																
Б1.Б.12	Информационные системы и технологии	24	ОПК-1	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-22														
Б1.Б.13	Проектирование информационных систем	24	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6												
Б1.Б.14	Проектный практикум	24	ОПК-1	ПК-1	ПК-3	ПК-4															
Б1.Б.15	Базы данных	24	ПК-1	ПК-3	ПК-6																
Б1.Б.16	Физическая культура и спорт	95	ОК-8																		
Б1.Б.17	Правовые основы прикладной информатики в экономике	4	ОК-4																		
Б1.Б.18	Программирование на языках высокого уровня	24	ПК-2	ПК-8																	
Б1.В.ОД.1	Менеджмент	80	ОК-3																		
Б1.В.ОД.2	Экономика и организация производства	84	ОПК-2																		
Б1.В.ОД.3	Основы бухгалтерского учета	81	ОК-3	ПК-2																	
Б1.В.ОД.4	Маркетинг	80	ОК-3																		
Б1.В.ОД.5	Исследование операций и методы оптимизации	24	ОПК-3																		
Б1.В.ОД.6	Имитационное и математическое моделирование	24	ОПК-2																		
Б1.В.ОД.7	Моделирование бизнес-процессов	24	ОК-3	ОПК-2	ПК-5	ПК-7	ПК-21														
Б1.В.ОД.8	Корпоративные информационные системы	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21	ПК-22															
Б1.В.ОД.9	Технологии программирования КИС	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8																
Б1.В.ОД.10	Интеллектуальные информационные системы	24	ОПК-4																		
Б1.В.ОД.11	Управление информационными ресурсами	24	ОК-4	ОПК-4	ПК-20																
Б1.В.ОД.12	Управление информационными системами в экономике	24	ОПК-1	ОПК-4	ПК-22																
Б1.В.ОД.13	Операционные системы	24	ОПК-4	ПК-20	ПК-22																
Б1.В.ОД.14	Информационная безопасность	27	ОК-4	ОПК-4																	
Б1.В.ОД.15	Дискретная математика	24	ОПК-3																		



Индекс	Наименование	Каф	формируемые компетенции														
Б1.В.ОД.16	Теория вероятностей и математическая статистика	11	ОПК-3														
Б1.В.ДВ.1.1	Элективные курсы по физической культуре	95	ОК-8														
Б1.В.ДВ.1.2	Религиоведение	72	ОК-2														
Б1.В.ДВ.2.1	Социология	73	ОК-2														
Б1.В.ДВ.2.2	Нечеткие множества	24	ОПК-2														
Б1.В.ДВ.3.1	Моделирование рисков ситуаций	24	ОПК-2														
Б1.В.ДВ.3.2	Эконометрика	24	ОК-3	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.4.1	Статистика	24	ОК-3	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.4.2	Автоматизация бухгалтерского и управленческого учета	24	ОК-3	ПК-22													
Б1.В.ДВ.5.1	Контролинг бизнес процессов	24	ОК-3	ОПК-2													
Б1.В.ДВ.5.2	Разработка WEB-представительств	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8												
Б1.В.ДВ.6.1	Основы Internet экономики	24	ПК-2	ПК-3	ПК-8												
Б1.В.ДВ.6.2	Технологии реинжиниринга бизнес-процессов корпорации и внедрение КИС	24	ПК-4	ПК-7	ПК-21												
Б1.В.ДВ.7.1	Организационное обеспечение предпринимательской деятельности	24	ОПК-2														
Б1.В.ДВ.7.2	Компьютерные системы поддержки принятия решений	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21												
Б2	Анализ и планирование решений в экономике	24	ОПК-2	ПК-20	ПК-21												
Б2.У.1	Практики	ОК-6	ОК-7	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7				
		ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22											
Б2.П.1	Учебная	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2											
		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2											
Б2.П.2	Производственная практика	ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2											
		ОК-6	ОК-7	ОПК-3	ОПК-4	ПК-2											
Б3	Преддипломная практика	ПК-21															
ФТД	Государственная итоговая аттестация	ОК-3	ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20
		ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-20	ПК-21	ПК-22										
ФТД.1	Факультативы	ОПК-3															
		ОПК-3	Сетевая экономика	24	ОПК-3												



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.03. ПИ-114.ppt.xml', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2014

	Итого				Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	
														Мин.	Макс.
Итого					60	29	31	62	29	33	60	28	32	60	30
Итого по ООП (без факультативов)					60	29	31	60	29	31	60	28	32	60	30
Итого по циклам	51%	49%	33%	216	216	216	216	56	29	27	56	28	28	48	18
Дисциплины (модули)	51%	49%	33%	216	216	216	216	56	29	27	56	28	28	48	18
Базовая часть				105	114	110	110	48	29	19	32	8	10	12	5
Вариативная часть				102	111	106	106	8	8	9	15	38	20	18	13
Практики				15	18	15	15	4	4	4	4	4	4	3	3
Базовая часть															
Вариативная часть				15	18	15	15	4	4	4	4	4	4	3	3
Государственная итоговая аттестация				6	9	9	9							9	9
Базовая часть				6	9	9	9							9	9
Вариативная часть															
Факультативы				2	2	2	2			2					
Доля ... занятий от аудиторных лекционных							39.6%								
							29.8%								
Учебная нагрузка (час/нед)				51.2		49	50	-	53	53.5	-	50	50.3	-	51
				52.9		54	48	-	54	51	-	54	54	-	54
				22.6		29	24	-	23	21	-	21	21	-	21
				22.6		29	24	-	23	21	-	21	21	-	21
				2.4		4	4	-	4	4	-	3	3	-	-
ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4
ЗАЧЕТЫ (За)					7	4	3	6	5	1	3	2	1	2	1
ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2		2	1	1		1	1
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														2	1
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								2		2				2	1
КОНТРОЛЬНЫЕ (К)					3	1	2								
ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)															
РЕФЕРАТЫ (Реф)					3	2	1	3		2					
ЭССЕ (Эс)															
РГР (РГР)															

