

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Дальневосточный федеральный университет"
Школа педагогики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 08-21 от 15.07.2021

44.03.05

Профиль: Физика и информатика

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л
Виды профессиональной деятельности
педагогический
научно-исследовательский

Год начала подготовки

2018

Образовательный стандарт

ОС ВО ДВФУ от 13.04.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора департамента
организации образовательной деятельности

 / Колодин Д.В./

Заместитель директора по учебной и
воспитательной работе

 / Еремеева О.В./

Руководитель образовательной программы

 / Кадеева О.Е./



ТВЕРЖДАЮ

Первый
проректор

Шушин А.Н.

2021 г.

Календарный учебный график

Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I																		*	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К		
II																		*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III																		*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п						*	Э	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	18	18	36	18	18	36	18	18	36	18	18	36	6	13	19	163
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	3	4	7	3	3	6	3	2	5	30
У	Учебная практика		2	2		2	2										4
П	Производственная практика													12	2	14	14
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	7	8	1	8	9	1	8	9	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	1 (6 дн)		1 (6 дн)	5 (30 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

Считать в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля				Курс 3														Курс												
			Зачет	Зачет с ос.	КР	Контр.	Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7											
							з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого
Блок 1. Дисциплины (модули)						29	1116	198	72	288	414	144	29	1116	180	144	234	414	144	31	1156	198	144	184	441	189	30	1080	198	198	90	441	153
Базовая часть						14	504	90		144		63	6	216	36	36	108	36															
+	Б1.Б.01	История	1																														
+	Б1.Б.02	Философия	2																														
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123		3	108		72		9	27																					
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи	1																														
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	2																														
+	Б1.Б.06	Социология	3																														
+	Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	3																														
+	Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	2																														
+	Б1.Б.09	Психология	24	3		5	180	36	36	72	36																						
+	Б1.Б.10	Педагогика	35	4		4	144	36	36	72		6	216	36	36	108	36																
+	Б1.Б.11	Правоведение	4			2	72	18		54																							
+	Б1.Б.12	Информационные технологии	1																														
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт	2																														
Вариативная часть						15	612	108	72	144	207	81	23	900	144	144	198	306	108	31	1156	198	144	184	441	189	30	1080	198	198	90	441	153
+	Б1.В.01	Основы сетевой педагогики	6																														
+	Б1.В.02	Математика	1234			1234	5	180	36	36	63	45																					
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	5										6	216	36	54	81	45															
+	Б1.В.04	Дискретная математика и исследование операций	6																5	180	36	36	54	54									
+	Б1.В.05	Практикум по элементарной физике	1			1																											
+	Б1.В.06	Общая физика	1235	4		3	12345	4	144	36	36	72	6	216	36	36	18	90	36														
+	Б1.В.06.01	Механика	1			1																											
+	Б1.В.06.02	Молекулярная физика	2			2																											
+	Б1.В.06.03	Электричество и магнетизм	3			3	3																										
+	Б1.В.06.04	Оптика	4			4	4	144	36	36	72																						
+	Б1.В.06.05	Квантовая физика	5			5							6	216	36	36	18	90	36														
+	Б1.В.07	Методика преподавания физики	7	56		7							3	108	18	18	36	36	3	108	18	18	36	36		5	180	18	18	36	54		
+	Б1.В.08	Основы теоретической физики	7																								5	180	36	36	72	36	
+	Б1.В.09	Методы математической физики	6			6							4	144	18	36	36	54															
+	Б1.В.10	Электротехника	7	6									3	108	18	18	36	72							4	144	18	36		54	36		
+	Б1.В.11	Теоретические основы информатики	1			1																											
+	Б1.В.12	Програмное обеспечение	2																														
+	Б1.В.13	Алгоритмизация и программирование	34	2		3	4	144	36	36	36	36																					
+	Б1.В.14	Компьютерное моделирование	6																4	144	36	36	72										
+	Б1.В.15	Численные методы	7																							4	144	36	36		72		

Считать в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля				Семестр В										Семестр 9										Семестр А										Закрепленная кафедра		Компетенции
			Зачет	Зачет с ос.	КР	Контр.	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование							
																																	30	1080	180	216	90	486	
Блок 1. Дисциплины (модули)																																							
Базовая часть																																							
+	Б1.Б.01	История		1																													27	Исторического образования	ОК-2; ОК-9				
+	Б1.Б.02	Философия		2																													33	Философия и социально-гуманитарного образования	ОК-4; ОК-8				
+	Б1.Б.03	Иностранный язык	4	123																													25	Образования в области романо-германских языков	ОК-7; ОК-11				
+	Б1.Б.04	Русский язык и культура речи		1																													24	Русского языка, литературы и методики преподавания	ОК-6; ОК-11; ОК-5				
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		2																													31	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОК-16; ОК-6				
+	Б1.Б.06	Социология		3																													33	Философия и социально-гуманитарного образования	ОК-1; ОК-2; ОК-5				
+	Б1.Б.07	Концепции современного естествознания		3																													22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-6; ОК-10				
+	Б1.Б.08	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2																													29	Безопасности жизнедеятельности и охраны здоровья детей (реорганизована)	ОПК-2; ОПК-6				
+	Б1.Б.09	Психология	24	3																													29	Психологии образования	ОК-12; ОК-3; ОК-3; ОК-5; ОК-6				
+	Б1.Б.10	Педагогика	35	4																													28	Педагогика	ОК-13; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-6				
+	Б1.Б.11	Правоведение		4																													27	Исторического образования	ОК-3; ОК-14; ОК-4				
+	Б1.Б.12	Информационные технологии		1																													23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ОК-10				
+	Б1.Б.13	Физическая культура и спорт		2																													30	Теории, истории и практики физической культуры и спорта	ОК-15; ОПК-6				
Вариативная часть																																							
+	Б1.Б.01	Основы сетевой педагогики	6																														23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ПК-2; СК-4				
+	Б1.Б.02	Математика	1234																														22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-10; ПК-1				
+	Б1.Б.03	Математическая логика и теория алгоритмов	5																															22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-10; ПК-1			
+	Б1.Б.04	Дискретная математика и исследование операций	6																															22	Математики, физики и методики преподавания	ОК-10; ПК-1			
+	Б1.Б.05	Практикум по элементарной физике		1																														22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; ОК-3			
+	Б1.Б.06	Общая физика	1235	4																															ПК-1; СК-3				
+	Б1.Б.06.01	Механика	1																															22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3			
+	Б1.Б.06.02	Молекулярная физика	2																																22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3		
+	Б1.Б.06.03	Электричество и магнетизм	3																																22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3		
+	Б1.Б.06.04	Оптика		4																															22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3		
+	Б1.Б.06.05	Квантовая физика	5																																22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1; СК-3		
+	Б1.Б.07	Методика преподавания физики	7	56																														293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-7; ПК-14			
+	Б1.Б.08	Основы теоретической физики	7																															293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-1; СК-1			
+	Б1.Б.09	Методы математической физики	6																																22	Математики, физики и методики преподавания	ПК-1		
+	Б1.Б.10	Электрорадиотехника	7	6																															293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ПК-1; СК-1		
+	Б1.Б.11	Теоретические основы информатики	1																																23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; ОК-2		
+	Б1.Б.12	Програмное обеспечение	2																																23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; ОК-2		
+	Б1.Б.13	Алгоритмизация и программирование	34	2																															23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ПК-1; ОК-3		
+	Б1.Б.14	Компьютерное моделирование		6																															23	Информатики, информационных технологий и методики обучения	ОК-5; ОК-10; ОК-3; ПК-14		
+	Б1.Б.15	Численные методы		7																															293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук	ОК-5; ПК-1; ОК-3		

Считать в плане	Индикс	Наименование	Форма контроля		Курс 5																Закрепленная кафедра								
			Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Семестр 8					Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование	Компетенции					
							а.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	а.с.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	а.с.	Итого	Лек	Лаб
+	51.В.16	Сети и информационные системы	8	7	8		4	144	36	36																293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук.	ОК-5; ПК-1; ОК-2	
+	51.В.17	Основы искусственного интеллекта	8				5	180	36	54																293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук.	ОК-5; ПК-1	
+	51.В.18	Защита информации	А															4	144	26	38				44	36	293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук.	ОК-5; ОК-14; ПК-1; ОК-2
+	51.В.19	Методика преподавания информатики	57	6	6																					293	Департамент теории и практики преподавания математики, информатики, естественных наук.	ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-13; ПК-14	
+	51.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		23	456																					30	Теория, методика и практика физической культуры и спорта	ОК-15; ОПК-6	
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	6	45																									ПК-1; СК-1
+	51.В.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния	6	45																									ПК-1; СК-1
-	51.В.ДВ.01.02	Электромагнитное поле в веществе	6	45																									ПК-1; СК-1
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2	8	7		5	180	36	36																				ПК-1; СК-3
+	51.В.ДВ.02.01	Языки программирования	8	7		5	180	36	36																				ПК-1; СК-3
-	51.В.ДВ.02.02	Технология программирования	8	7		5	180	36	36																				ПК-1; СК-3
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3	9	8		5	180	18	36	18	108	3	108	12	12	12													ПК-1; ПК-9; СК-4; ПК-13; ПК-14
+	51.В.ДВ.03.01	Избранные вопросы методики преподавания информатики	9	8		5	180	18	36	18	108	3	108	12	12	12													ПК-1; ПК-9; СК-4; ПК-13; ПК-14
-	51.В.ДВ.03.02	Внеклассная работа по информатике	9	8		5	180	18	36	18	108	3	108	12	12	12													ПК-1; ПК-9; СК-4; ПК-13; ПК-14
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.4	9	8		5	180	18	36	108	3	108	12	12	12														ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; СК-4; ПК-13
+	51.В.ДВ.04.01	Избранные вопросы методики преподавания физики	9	8		5	180	18	36	108	3	108	12	12	12														ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; СК-4; ПК-13
-	51.В.ДВ.04.02	Внеклассная работа по физике	9	8		5	180	18	36	108	3	108	12	12	12														ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; СК-4; ПК-13
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.5	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	24								4	144	26	38		44	36	ОК-5; ПК-1; СК-3
+	51.В.ДВ.05.01	Средства и методы графики	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	24								4	144	26	38		44	36	ОК-5; ПК-1; СК-3
-	51.В.ДВ.05.02	Технологии работы в графических средах	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	24								4	144	26	38		44	36	ОК-5; ПК-1; СК-3
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.6	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	18	66	3	108	12	12								57	27	ПК-13
+	51.В.ДВ.06.01	Проблемы современной физики	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	18	66	3	108	12	12								57	27	ПК-13
-	51.В.ДВ.06.02	Астрофизика	А	89		3	108	18	36	54	3	108	24	18	66	3	108	12	12								57	27	ПК-13; ПК-15
+	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.7	А													3	108	26	26								56		ПК-1; ПК-15; ПК-16
+	51.В.ДВ.07.01	Астрономия	А													3	108	26	26								56		ПК-1; ПК-15; ПК-16
-	51.В.ДВ.07.02	История физики	А													3	108	26	26								56		ПК-1; ПК-16
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.8	А													4	144	38	52								54		ПК-1; СК-1
+	51.В.ДВ.08.01	Основы автоматики и микроэлектроники	А													4	144	38	52								54		ПК-1; СК-1
-	51.В.ДВ.08.02	Основы вычислительной техники	А													4	144	38	52								54		ПК-1; СК-1

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр
ИТОГО (с факультативами)				1116								29	21		1224									32	23		2340								61	44						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								28			1224									32			2304							60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53											54												53.5															
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											48												51															
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27												27															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27											27												27															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			4											4												4															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1116	576	198	54	324			378	162	29	ТО: 18 Э: 3	1116	558	198	72	288			414	144	29	ТО: 18 Э: 3	2232	1134	396	126	612		792	306	58	ТО: 36 Э: 6							
1	Б1.Б.03	Иностранный язык	За	108	72			72			36		3	Эк	108	72			72			9	27	3	Эк За	216	144			144		45	27	6	25	1234						
2	Б1.Б.06	Социология	За	72	36	18		18			36		2	За											Эк За	72	36	18		18		36		2	33	3						
3	Б1.Б.07	Концепции современного естествознания	За	72	18	18					54		2	За											Эк За	72	18	18				54		2	22	3						
4	Б1.Б.09	Психология	За	108	72	36		36			36		3	Эк	180	72	36		36			72	36	5	Эк За	288	144	72		72		108	36	8	29	234						
5	Б1.Б.10	Педагогика	Эк	144	72	36		36			45	27	4	За	144	72	36		36			72		4	Эк За	288	144	72		72		117	27	8	28	345						
6	Б1.Б.11	Правоведение												За	72	18	18					54		2	За	72	18	18				54		2	27	4						
7	Б1.В.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния												За	72	36		36				36		2	За	72	36		36			36		2	22	456						
8	Б1.В.ДВ.01.02	Электромагнитное поле в веществе												За	72	36		36				36		2	За	72	36		36			36		2	22	456						
9	Б1.В.02	Математика	Эк К	180	54	18		36			72	54	5	Эк К	180	72	36		36			63	45	5	Эк(2) К(2)	360	126	54		72		135	99	10	22	1234						
10	Б1.В.06	Общая физика	Эк КР К	180	90	36	18	36			45	45	5	За К	144	72	36		36			72		4	Эк За КР К(2)	324	162	72	18	72		117	45	9		12345						
11	Б1.В.06.03	Электричество и магнетизм	Эк КР К	180	90	36	18	36			45	45	5												Эк КР К	180	90	36	18	36		45	45	5	22	3						
12	Б1.В.06.04	Оптика												За К	144	72	36		36			72		4	За К	144	72	36		36		72		4	22	4						
13	Б1.В.13	Алгоритмизация и программирование	Эк К	144	72	36	36				36	36	4	Эк	144	72	36	36				36	36	4	Эк(2) К	288	144	72	72			72	72	8	23	234						
14	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	За	72	72			72						За	72	72						72			Эк(2) К	144	144			144					30	23456						
15	ФТД.В.01	Методологические основы научной деятельности	За	36	18			18			18		1												За	36	18			18		18		1	22	3						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(6) КР К(3)										Эк(4) За(5) К(2)										Эк(8) За(11) КР К(5)																			
ПРАКТИКИ			(План)																																							
	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности												ЗаО	108	18						18	90		3	2	ЗаО	108	18				18	90		3	2					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
КАНИКУЛЫ													1										6										7									

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А			
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				293	319	302	60	28	32	61	29	32	60	29	31	61	31	30	60	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	30	30	60	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	30.3%	264	270	264	57	28	29	57	28	29	60	29	31	60	30	30	30	12	18			
Б1.Б	Базовая часть				60	90	60	26	11	15	28	14	14	6	6										
Б1.В	Вариативная часть				180	204	204	31	17	14	29	14	15	54	23	31	60	30	30	30	12	18			
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3	3		3							24	18	6			
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3		3	3		3							24	18	6			
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6			
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6			
ФТД	Факультативы				2	10	2				1	1					1	1							
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	2				1	1					1	1							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.1	-	50	54	-	53	54	-	54	53.8	-	53.5	54	-	54	50.6			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.3	-	36	48	-	54	48	-	48	47.3	-	51	36	-	36	49.5			
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-					
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26.8	-	26.9	27	-	27	27	-	27	27	-	27	27	-	27	24			
		элективные дисциплины по физ.к.					2.1	-		4	-	4	4	-	4	2.3	-			-					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4670	-	484	558	-	558	558	-	558	526	-	486	486	-	162	294			
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-		72	-	72	72	-	72	40	-			-					
		Блок Б2					108	-		18	-		18	-			-			-	36	36			
		Блок Б3					18	-			-			-			-			-		18			
		Блок ФТД					36	-			-	18		-			-	18		-					
		Итого по всем блокам					4832	-	484	576	-	576	576	-	558	526	-	504	486	-	198	348			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	4	4		8	4	4		7	4	3	7	2	5
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	5		8	4	4		6	2	4		7	3	4	4	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (Зао)						1		1		1		1							4	2	2		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1	1			1		1		2	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	4	2		5	3	2		2	1	1							
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных																				38.01%			
		в интерактивной форме																					30.4%		