



МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный социально-педагогический университет" (ФГБОУ ВО "ВГСПУ")

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № бот 29.03.2021

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор \_\_\_\_\_ А.М. Коротков  
" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование  
профиль "Информатика"

Кафедра: Информатики и методики преподавания информатики  
Факультет: МИФ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Виды профессиональной деятельности
педагогическая
исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2017  
Учебный год \_\_\_\_\_ 2021-2022  
Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР \_\_\_\_\_ /Ю.А. Жадаев/  
Начальник УУ \_\_\_\_\_ /Е.В. Орлова/  
Декан \_\_\_\_\_ /Т.К. Смыковская/



Календарный учебный график

Групп					1	
-------	--	--	--	--	---	--

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ZVIN44.03.01-17-5.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>																48	45	42	42	30			
<b>Базовая часть</b>																19	17	24	4				
+	Б1.Б.01	История	1				1	4	4	144	144	8	8	127	9	4					13	Отечественной истории и историко-	
+	Б1.Б.02	Философия	3				3	4	4	144	144	8	8	127	9			4			37	Философии и культурологии	
+	Б1.Б.03	Иностранный язык		1	2			6	6	216	216	24	24	184	8	3	3				2	Английского языка и методики его	
+	Б1.Б.04	Культура речи		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2					11	Русского языка и методики его	
+	Б1.Б.05	Естественнонаучная картина мира		2				2	2	72	72	6	6	62	4		2				23	Методики преподавания математики и	
+	Б1.Б.06	Основы математической обработки информации		1			1	2	2	72	72	8	8	60	4	2					22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.Б.07	Педагогика	3	2	23	3		10	10	360	360	46	46	293	21		4	6			36	Педагогики	
+	Б1.Б.08	Психология	3	12	2	2		10	10	360	360	46	46	293	21	2	4	4			31	Психологии профессиональной	
+	Б1.Б.09	Методика обучения информатике	44	3			4	3	10	10	360	360	48	48	290	22			6	4	22	Информатики и методики	
+	Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2					19	Теории и методики обучения	
+	Б1.Б.11	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1				2	2	72	72	10	10	58	4	2					17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин	
+	Б1.Б.12	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2				2	2	72	72	10	10	58	4		2				17	Эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин	
+	Б1.Б.13	Образовательное право		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			15	Права и методики преподавания	
+	Б1.Б.14	Культурология		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			37	Философии и культурологии	
+	Б1.Б.15	Информационные технологии в образовании		2				2	2	72	72	8	8	60	4		2				22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.Б.16	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	6	6	62	4	2					20	Физической культуры	
<b>Вариативная часть</b>									143	143	5476	5476	706	706	4500	270	29	28	18	38	30		
+	Б1.В.01	Социальные аспекты здоровья		2				2	2	72	72	6	6	62	4		2				17	Эколого-биологического образования	
+	Б1.В.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	12	1			1	9	9	324	324	34	34	268	22	6	3				21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.03	Алгебра и геометрия	22	1			12	10	10	360	360	38	38	300	22	6	4				21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.04	Программирование	2	1			1	7	7	252	252	30	30	209	13	6	1				22	Информатики и методики	
+	Б1.В.05	Теория чисел и числовые системы	1					3	3	108	108	12	12	87	9	3					21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.06	Математическая логика и теория алгоритмов	3	2			3	6	6	216	216	36	36	167	13		3	3			21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.07	Практикум по решению задач на ЭВМ			23			4	4	144	144	20	20	116	8		2	2			22	Информатики и методики	
+	Б1.В.08	Дискретная математика			4		4	4	4	144	144	20	20	120	4				4		21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.09	Численные методы	5		4		4	6	6	216	216	26	26	177	13				5	1	21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.10	Информационные системы		3			4	3	3	108	108	20	20	84	4			3			22	Информатики и методики	
+	Б1.В.11	Теория вероятностей и математическая статистика			23		3	4	4	144	144	30	30	106	8		2	2			21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.12	Абстрактная и компьютерная алгебра			4		4	3	3	108	108	14	14	90	4					3	21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.13	Методы и средства защиты информации			4			2	2	72	72	12	12	56	4					2	22	Информатики и методики	
+	Б1.В.14	Информационные и коммуникационные технологии в образовании			4	4		3	3	108	108	14	14	90	4					3	22	Информатики и методики преподавания информатики	
+	Б1.В.15	Исследование операций и методы оптимизации			5		4	3	3	108	108	14	14	90	4				2	1	21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.16	Архитектура компьютера			5		4	3	3	108	108	14	14	90	4				2	1	22	Информатики и методики	
+	Б1.В.17	Компьютерное моделирование	5					4	4	144	144	16	16	119	9					4	22	Информатики и методики	
+	Б1.В.18	Основы искусственного интеллекта			5			3	3	108	108	16	16	88	4					3	22	Информатики и методики	
+	Б1.В.19	Теоретические основы информатики	4				4	4	4	144	144	14	14	121	9				4		22	Информатики и методики	
+	Б1.В.20	Физика		3				2	2	72	72	12	12	56	4			2			21	Высшей математики и физики	
+	Б1.В.21	Экономика образования		3				2	2	72	72	6	6	62	4			2			34	Технологии, экономики образования и	

## ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ZVIN44.03.01-17-5.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.22	Информационные технологии			11		1	6	6	216	216	26	26	182	8		6					22	Информатики и методики
+	Б1.В.23	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2						328	328	4	4	320	4							20	Физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Логика		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				37	Философии и культурологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Эстетика		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				37	Философии и культурологии
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовая компетентность учителя		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				14	Всеобщей истории и методики
-	Б1.В.ДВ.01.04	Методическое сопровождение деятельности учителя		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				14	Всеобщей истории и методики преподавания истории и
-	Б1.В.ДВ.01.05	Ценностные проблемы современного школьного образования		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				14	Всеобщей истории и методики преподавания истории и
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>				2				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Культура и межкультурное взаимодействие в современном мире		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2			37	Философии и культурологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Социология		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2			37	Философии и культурологии
-	Б1.В.ДВ.02.03	Политология		3				2	2	72	72	6	6	62	4				2			37	Философии и культурологии
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Интернет-обучения		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				22	Информатики и методики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Разработка электронных образовательных ресурсов		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				22	Информатики и методики преподавания информатики
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>						2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Досуг подростков как сфера воспитания		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2	36	Педагогика
-	Б1.В.ДВ.04.02	Педагогические основы ученического самоуправления		5				2	2	72	72	12	12	56	4						2	36	Педагогика
+	Б1.В.ДВ.05	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Современные технологии оценки учебных достижений учащихся		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		36	Педагогика
-	Б1.В.ДВ.05.02	Взаимодействие школы и современной семьи		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2		36	Педагогика
+	Б1.В.ДВ.06	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>4</b>					2			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Педагогическое мастерство современного учителя		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2		36	Педагогика
-	Б1.В.ДВ.06.02	Классное руководство: технологии воспитания		4				2	2	72	72	6	6	62	4					2		36	Педагогика
+	Б1.В.ДВ.07	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>4</b>						2		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Психологические основы развития мышления на уроках информатики		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной деятельности
-	Б1.В.ДВ.07.02	Профессиональное мышление педагога		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной
+	Б1.В.ДВ.08	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>4</b>						2		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Психолого-педагогическая диагностика		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профилактика и преодоление стрессовых ситуаций		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной деятельности
+	Б1.В.ДВ.09	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>4</b>						2		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Тренинг профессионального саморазвития учителя		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной деятельности
-	Б1.В.ДВ.09.02	Конфликты в педагогической деятельности		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	31	Психологии профессиональной
+	Б1.В.ДВ.10	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>			2					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Аудиовизуальные технологии обучения		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2				22	Информатики и методики
-	Б1.В.ДВ.10.02	Интерактивные технологии обучения		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2				22	Информатики и методики
+	Б1.В.ДВ.11	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>		<b>3</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>				2				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'ZVIN44.03.01-17-5.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	Код	Наименование						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Методика обучения информатике в начальной школе		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2		22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.11.02	Методика обучения основам социальной информатики		3				2	2	72	72	12	12	56	4				2		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.12	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>					2					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Электронные образовательные ресурсы в обучении информатике		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2	22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.12.02	Разработка внеурочных форм обучения информатике		4				2	2	72	72	12	12	56	4					2	22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.13	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>58</b>	<b>4</b>					2					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Методика обучения информатике в инновационных образовательных учреждениях		4				2	2	72	72	10	10	58	4					2	22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.13.02	Дистанционные образовательные технологии в обучении информатике		4				2	2	72	72	10	10	58	4				2		22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.14	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	2									
+	Б1.В.ДВ.14.01	Компьютерная графика		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					22	Информатики и методики			
-	Б1.В.ДВ.14.02	Офисные технологии		1				2	2	72	72	8	8	60	4	2					22	Информатики и методики			
+	Б1.В.ДВ.15	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15</b>		<b>2</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>			3							
+	Б1.В.ДВ.15.01	Высокоуровневые методы программирования		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3			22	Информатики и методики преподавания информатики			
-	Б1.В.ДВ.15.02	Разработка эффективных алгоритмов		2				3	3	108	108	16	16	88	4			3			22	Информатики и методики			
+	Б1.В.ДВ.16	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>56</b>	<b>4</b>			2							
+	Б1.В.ДВ.16.01	Операционная система Linux		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2			22	Информатики и методики			
-	Б1.В.ДВ.16.02	Построение Windows-сетей		2				2	2	72	72	12	12	56	4			2			22	Информатики и методики			
+	Б1.В.ДВ.17	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17</b>		<b>4</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>60</b>	<b>4</b>					2					
+	Б1.В.ДВ.17.01	Разработка интернет-приложений		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	22	Информатики и методики			
-	Б1.В.ДВ.17.02	Разработка Flash-приложений		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2	22	Информатики и методики			
+	Б1.В.ДВ.18	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>90</b>	<b>4</b>					3					
+	Б1.В.ДВ.18.01	Проектирование информационных систем		4				3	3	108	108	14	14	90	4					3	22	Информатики и методики			
-	Б1.В.ДВ.18.02	Программные средства информационных систем		4				3	3	108	108	14	14	90	4					3	22	Информатики и методики преподавания информатики			
+	Б1.В.ДВ.19	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>						3				
+	Б1.В.ДВ.19.01	Специализированные математические пакеты		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3	22	Информатики и методики преподавания информатики		
-	Б1.В.ДВ.19.02	Современные языки программирования		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3	22	Информатики и методики		
+	Б1.В.ДВ.20	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>88</b>	<b>4</b>						3				
+	Б1.В.ДВ.20.01	Эксплуатация компьютерных систем		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3	22	Информатики и методики		
-	Б1.В.ДВ.20.02	Основы робототехники		5				3	3	108	108	16	16	88	4						3	22	Информатики и методики		
+	Б1.В.ДВ.21	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21</b>		<b>5</b>				<b>2</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>52</b>	<b>4</b>						2				
+	Б1.В.ДВ.21.01	Перспективные направления компьютерного моделирования		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	22	Информатики и методики преподавания информатики		
-	Б1.В.ДВ.21.02	Перспективные направления искусственного интеллекта		5				2	2	72	72	16	16	52	4						2	22	Информатики и методики преподавания информатики		
+	Б1.В.ДВ.22	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22</b>		<b>5</b>				<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>118</b>	<b>4</b>						4				
+	Б1.В.ДВ.22.01	Актуальные проблемы информатики и образования		5				4	4	144	144	22	22	118	4						4	22	Информатики и методики преподавания информатики		
-	Б1.В.ДВ.22.02	Информационные технологии в управлении образованием		5				4	4	144	144	22	22	118	4						4	22	Информатики и методики преподавания информатики		
<b>Блок 2.Практики</b>									27	27	972	972							3	6	6	12			
<b>Вариативная часть</b>									27	27	972	972									3	6	6	12	



СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'ЗВИН44.03.01-17-5.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2017

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				231	255	246	48	53	49	48	48
	Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	31%	69%	34.9%	204	210	207	48	45	42	42	30
Б1.Б	Базовая часть				51	75	64	19	17	24	4	
Б1.В	Вариативная часть				135	153	143	29	28	18	38	30
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	27		3	6	6	12
Б2.В	Вариативная часть				21	30	27		3	6	6	12
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы					6	6		5	1		
ФТД.В	Вариативная часть					6	6		5	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.3	43	46.8	38.7	39.8	36
		в период гос. экзаменов										59
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					191.6	200	196	200	200	162
		необязательная					9		14	4		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					962	200	200	200	200	162
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					4		4			
		Блок Б2										
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					14		10	4		
		Итого по всем блокам					980	200	210	204	200	166
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						3	4	4	3	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	12	8	6	7
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	6	4	7	7
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1	1	3	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						6	1	5	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						39.67%				
		в интерактивной форме						22.5%				