



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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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>				2	<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>				2	<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>				2	<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>				3	<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>				2	<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>				2	<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>				3	<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>				3	<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>				3	<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>				2	<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>				4	<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		



		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%				