УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ВлГУ

В.В.Морозов

20 г.

Министерство образования и науки Российской Федерации

Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление 050100 - педагогическое образование
профили физика и математика

Квалификация: бакалавр

Вид обучения: очное

Срок обучения: 5 лет

Базовое образование: среднее (полное) общее

I. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
I									18										::	::	=	=									18										::	::	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
II									17									::	::	::	=	=									17									::	::	::	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
III									17									::	::	::	=	=									19											::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
IV									17									::	::	::	=	=	X	X	X	X	X	X	X	X	11											::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=
V	X	X	X	X	X	X			11									::	::	::	=	=									16									::	::	//	//	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=

II. Сводные данные по бюджету времени *(в неделях)*

Курсы	Теор. обучение	Экзамен. сессия	Гос. экзамены	Учебная практика	Производственная практика	Преддипломная практика	Выполнение и защита дипл. проект (работы)	Каникулы	Всего
I	36	4		2				10	52
II	34	6		2				10	52
III	36	6						10	52
IV	28	6			8			10	52
V	27	5	2		6		2	10	52
	161	27	2	4	14	0	2	50	260

Обозначения: Теорет. обучение; :: Экзамен.сессия; = Каникулы; X Произв. практика; У Учебная практика; - Практика в течение семестра; // Гос. экзамены; П Преддипломная практика; Д Выполнение и защита дипломного проекта (работы)

№ п/п	Название дисциплин	Коды формируемых компетенций	Распределение по семестрам: экзамен	зачет	курс.проект	курс работа	контр раб.	РГР,ГПР,реф	Трудоемкость, зачетных единиц	Объем работы в часах: количество всего	всего аудит. занятий	из них: лекции	лаборат занятия	практих занятия	экзамен	самост работа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18
	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ	Общекультурные и профессиональные компетенции (ОК и ПК)							25-35							
	Базовая часть								\20							
Б.1.1.1	История	ОК-1,6,15	1				1		5	180	54	18		36	36	90
Б.1.1.2	Философия	ОК-1,6,9,11	2				2		5	180	50	16		34	36	94
Б.1.1.3	Иностранный язык	ОК-1,3,6,10, ОПК-1,3,5, ПК-6,7,10	3	1,2			1,2,3		6	216	72		72		36	108
Б.1.1.4	Педагогическая риторика	ОК-6,16		3			3		2	72	26	12		14		46
Б.1.1.5	Экономика образования	ОК-1,2,16 ОПК-2,4		7			7		2	72	28	12		16		44
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								\5							
Б.1.2.1	Культурология	ОК-1,4		8			8		3	108	44	22		22		64
Б.1.2.2	Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации	ОК-1,3,6,10, ОПК-1,3,5, ПК-6,7,10		3,4			4		3	108	64		64			44
	ВСЕГО ПО ЦИКЛУ ГСЭ								26	936	338	80	136	122	108	490
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ								8-15							
	Базовая часть								\10							
Б.2.1.1	Информационные технологии	ОК-1,8,9,12	3				3		4	144	50	16	34		36	58
Б.2.1.2	Основы математической обработки информации	ОК-1,4,8		2			2		3	108	46	16		30		62
Б.2.1.3	Естественнонаучная картина мира	ОК-1, 2, 4		5			5		3	108	50	20		30		58
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								\2							
Б.2.2.1	Использование информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе	ОК-1,4,8,9, ПК-2,3,11		4			4		2	72	30	12	10	8		42
	ВСЕГО ПО ЦИКЛУ МЕН								12	432	176	64	44	68	36	220

Распределение по курсам и семестрам (часов в семестр)

№ п/п	1 курс, 1 сем, 18 нед: лк	лб	пр	1 курс, 2 сем, 18 нед: лк	лб	пр	2 курс, 3 сем, 17 нед: лк	лб	пр	2 курс, 4 сем, 17 нед: лк	лб	пр	3 курс, 5 сем, 17 нед: лк	лб	пр	3 курс, 6 сем, 19 нед: лк	лб	пр	4 курс, 7 сем, 17 нед: лк	лб	пр	4 курс, 8 сем, 11 нед: лк	лб	пр	5 курс, 9 сем, 11 нед: лк	лб	пр	5 курс, 10 сем, 16 нед: лк	лб	пр	кафедра, обеспечивающая подготовку по дисциплине
1	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
Б.1.1.1	1,0		2,0																												Истории России
Б.1.1.2				0,9		1,9																									Философии
Б.1.1.3		1,3			1,3			1,3																							Иностранного языка
Б.1.1.4							0,7		0,8																						Русского языка
Б.1.1.5																			0,7		0,9										Экономики
Б.1.2.1																						2,0		2,0							Философии
Б.1.2.2								1,8			2,0																				Иностранного языка
	1,0	1,3	2,0	0,9	1,3	1,9	0,7	3,1	0,8	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,9	2,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Б.2.1.1							0,9	2,0																							Информатики и вычислительной техники
Б.2.1.2				0,9		1,7																									Информатики и вычислительной техники
Б.2.1.3													1,2		1,8																Общей и теоретической физики
Б.2.2.1										0,7	0,6	0,5																			Информатики и вычислительной техники
	0,0	0,0	0,0	0,9	0,0	1,7	0,9	2,0	0,0	0,7	0,6	0,5	1,2	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ								215-227																																						
	Базовая (общепрофессиональная) часть								145																																						
Б.3.1.1	Психология	ОПК-1,2, ПК-4,6,7	3	1,2			1,2,3		10	360	130	50		80	36	194	1,0		1,7	0,9		0,9	0,9		2,0																						Общей и педагогической психологии
Б.3.1.2	Педагогика	ОК-1,2,3,6,7,13,14,16, ОПК-1,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,10	6	4,5		6	4,5,6		10	360	130	50		80	36	194										0,9		1,9	0,9		1,8	0,9		0,9												Педагогики
Б.3.1.3	Методика обучения физике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,3,5,7,12,13	7	5,6	7		5,6,7		10	360	144	58	64	22	36	180													1,3	1,6		0,6	0,9		1,4	1,1	1,3									Общей и теоретической физики
Б.3.1.4	Безопасность жизнедеятельности	ОК- 1,7,13, ОПК-1, ПК-1,4,7	4				4		4	144	42	14		28	36	66										0,8		1,5																		Анатомии, физиологии, химии и БЖ
Б.3.1.5	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОК-5,13, ОПК-4, ПК-7		1			1		3	108	42	14	14	14		66	0,8	0,8	0,8																										Анатомии, физиологии, химии и БЖ
Б.3.1.6	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	ОК-1,5, ПК-8		2			2		2	72	28	12	6	10		44				0,7	0,3	0,6																								Анатомии, физиологии, химии и БЖ
Б.3.1.7	Методика обучения математике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,2,3,5,7,12,13		7			7		6	216	94	34		60		122																			2,0		3,5									Геометрии и методики преподавания математики
	Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента								1182																																						
	Дисциплины профильной подготовки								1120																																						
	Дисциплины первой профильной подготовки								180																																						
Б.3.2.1	Введение в общую физику	ОК-1,4,6,16,ОПК-1,3,5,ПК-2,13		1(дз)			1		4	144	72	28		44		72	1,6		2,4																											Общей и теоретической физики
Б.3.2.2	Общая и экспериментальная физика	ОК-1,4,6,16,ОПК-1,3,5,ПК-2,13	2,3,5	4(дз),6(дз)			2,3,4,5,6		34	1224	504	190	168	146	108	612				2,2	2,2	1,7	1,9	1,9	1,9	2,4	1,9	1,9	2,4	1,9	1,6	2,0	1,7	1,3												Общей и теоретической физики
Б.3.2.3	Основы теоретической физики	ОК-1,4,6,16,ОПК-1,3,5,ПК-2,13	5,7,8,9	6(дз), 10(дз)		8	5,6,7,8,9,10		25	900	366	160		206	144	390													1,6		2,4	1,1		1,8	2,1		2,6	2,5		2,9	2,2		2,5	1,5		1,8	Общей и теоретической физики
Б.3.2.4	Электрорадиотехника	ОК-1,4,6,8,ОПК-1,3	9	7(дз), 8(дз)			7,8,9		8	288	116	44	72		36	136																			1,1	1,9		1,3	1,8		1,1	1,8				Общей и теоретической физики
Б.3.2.5	Методы математической физики	ОК-1,4,ОПК-3	5				5		3	108	46	18		28	36	26													1,1		1,6															Общей и теоретической физики
Б.3.2.6	Астрономия	ОК-1,4,6,8 ОПК-5	10	9			9,10		6	216	86	38	48		36	94																									1,8	2,2		1,1	1,5			Общей и теоретической физики
	Дисциплины второй профильной подготовки								140																																						
Б.3.2.7	Математический анализ,дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	1,4	2(дз),3			1,2,3,4		12	432	184	78		106	72	176	1,3		1,8	1,1		1,4	1,1		1,3	0,9		1,5																		Математического анализа
Б.3.2.8	Алгебра	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	1,4	2(дз),3			1,2,3,4		10	360	154	64		90	72	134	1,1		1,4	0,8		1,1	0,9		1,3	0,8		1,3																		Алгебры и теории чисел
Б.3.2.9	Геометрия	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	2,4	1,3			1,2,3,4		10	360	154	64		90	72	134	1,1		1,4	0,8		1,1	1,1		1,2	0,8		1,4																		Геометрии и МПМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
Б 3 2 10	Элементарная и дискретная математика	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	7	6			6,7		5	180	72	32		40	36	72																0,7		0,9	1,1		1,3										Геометрии и МПМ
Б 3 2 11	Математическая логика и теория алгоритмов	ОК-1,4,6,7,8,9,12,ПК-9,ОПК-3,4	1				1		3	108	38	18		20	36	34	1,0		1,1																												Алгебры и теории чисел
	Курсы по выбору								162																																						
Б 3 2 12	Использование ИКТ в обучении физике/Основы электронного (дистанционного) обучения	ОК-1,6,7,8,9,ОПК-3,4,5,ПК-3,5,11,12		9			9		4	144	58	22	36			86																									2,0	3,3					Общей и теоретической физики
Б 3 2.13	Практикум по физической электронике/Проблемы современной радиотехники	ОК-1,4,6,8,ОПК-1,3	10				10		4	144	54	22	32		36	54																											1,4	2,0		Общей и теоретической физики
Б 3 2 14	Практикум по экспериментальной физике/Практикум по физике твёрдого тела	ОК-1,4,6,8,ОПК-1,3	10				10		4	144	54	22	32		36	54																											1,4	2,0		Общей и теоретической физики
Б 3 2 15	Практикум по РШФЭ/Решение олимпиадных задач	ОК-4,6,8,16,ОПК-3,5,ПК-2,11,13		4,5,6,7(дз)			4,5,6,7		10	360	144			144		216												2,0			2,9			1,4			2,0									Общей и теоретической физики
Б 3 2 16	Элективный курс РШФЭ/Интерактивные задания по элементарной физике	ОК-4,6,8,16,ОПК-3,5,ПК-2,11,13		10(дз)			10		4	144	58	22		36		86																											1,4		2,3	Общей и теоретической физики
Б 3 2 17	Современные проблемы физики/Нанотехнологии - достижения и перспективы	ОК-4,6,8,16,ОПК-3,5,ПК-2,11,13		9,10(дз)			9,10		4	144	58	22		36		86																									0,9		1,6	0,8		1,1	Общей и теоретической физики
Б 3 2 18	Современные средства оценивания результатов обучения / Контрольно-измерительная система знаний учащихся	ОК-1,6,7,16, ОПК-3,4, ПК-1,3,12	6				6		5	180	70	30		40	36	74																1,6		2,1												Общей и теоретической физики
Б 3 2 19	Физический эксперимент в школе/Внеурочная работа по физике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,3,5,7,12,13	8				8		4	144	54	24		30	36	54																						2,2		2,7							Общей и теоретической физики
Б 3 2.20	Современные технологии обучения математике/Внеурочная работа по математике	ОК-1,6, ОПК-3,4, ПК-1,3,5,7,12,13	9				9		3	108	36	12		24	36	36																									1,1		2,2				Геометрии и МПМ
Б 3 2 21	Теория и практика развивающего обучения/Педагогические основы организации творческой деятельности школьников	ОК-1,2,3,6,7,13,14,16, ОПК-1,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,10	8				8		4	144	54	20		34	36	54																						1,8		3,1							Общей и педагогической психологии
Б 3 2 22	История физики/История развития техники	ОК-1,4,6,15,16, ОПК-1,3,5, ПК-2	10				10		4	144	54	20		34	36	54																											1,3		2,1	Общей и теоретической физики
Б 3 2 23	Информационные технологии в математике/Компьютерное моделирование	ОК-1,4,6,7,8,ОПК-3,4		6			6		3	108	44	18		26		64																0,9		1,4												Информатики и вычислительной техники
Б 3 2 24	Теория чисел/ Числовые системы	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	6				6		3	108	36	14		22	36	36																0,7		1,2												Алгебры и теории чисел
Б 3 2 25	Теория функций действительной переменной/Теория функций комплексной переменной	ОК-1,4,8,9,12,ПК-9,10,11	6				6		3	108	36	14		22	36	36																0,7		1,2												Математического анализа
Б 3 2 26	История математики/Актуальные вопросы математики	ОК-1,4,6,15,16, ОПК-1,3,5, ПК-2		10			10		3	108	44	18		26		64																											1,1		1,6	Математического анализа
	ВСЕГО ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ЦИКЛУ								227	8172	3256	1246	472	1538	1116	3800	7,9	0,8	10,7	6,4	2,6	6,8	5,9	1,9	7,6	6,7	1,9	11,6	7,3	3,5	10,4	9,4	2,6	12,1	7,6	2,9	10,7	7,8	1,8	8,7	9,1	7,3	6,4	9,9	5,5	8,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	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
Б.4	Физическая культура	ОК-5		1-6					2	400	400	16	384					4,0		0,3	3,4			4,0		0,4	3,6			4,0		0,2	2,7														Физического воспитания
Б.5	Практика								27																																						
Б.5.1.1	Учебная практика	ОПК-4, ПК-1,5,7,12		2,4					6											2 нед						2 нед																					Общей и теоретической физики
Б.5.1.2	Производственная практика практика	ОПК-1,3,4, ПК-2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13		8,9					21																													8 нед.			6 нед						Общей и теоретической физики
Б.6	Итоговая государственная аттестация								6																																						
									300	11128	4170	1406	1036	1728	1260	4510	8,9	6,1	12,7	8,6	7,3	10,3	7,6	11,0	8,5	7,7	8,1	12,1	8,5	7,5	12,1	9,6	5,4	12,1	8,4	2,9	11,6	9,8	1,8	10,7	9,1	7,3	6,4	9,9	5,5	8,9	
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																														
									300	11128	4170	1406	1036	1728	1260	4510	8,9	6,1	12,7	8,6	7,3	10,3	7,6	11,0	8,5	7,7	8,1	12,1	8,5	7,5	12,1	9,6	5,4	12,1	8,4	2,9	11,6	9,8	1,8	10,7	9,1	7,3	6,4	9,9	5,5	8,9	
	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ																																														

III. План учебного процесса

		Объем работы в часах									Распределение по курсам и семестрам (часов в неделю)										
											1курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
		количество по ГОС		всего аудит. занят.	лекции	лаборат. занятия	практич. занятия (семин.)	контр. работы, дом. зад.	РГР, РПР	самост. работа	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	9 сем	10 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	19	20	21	22	23
ВСЕГО:	Число часов учебных занятий	11128		4170	1406	1036	1728	78		4510	24	22	23	24	24	24	23	22	23	24	23
	Число зачётных единиц	300									32	28	29	31	30	30	31	29	27	33	300
	Число курсовых проектов																				
	Число курсовых работ	3														1	1	1			3
	Число экзаменов	35									4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	35
	Число дифференцированных зачётов	11									1	2				2	2	1		3	11
	Число зачётов	42									5	6	6	6	5	5	2	2	4	1	42

V. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недель
учебная	2	2 (3 ЗЕТ)
учебная	4	2 (3 ЗЕТ)

VI. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Название практики	Семестр	Недель
производственная	8	8 (12 ЗЕТ)
производственная	9	6 (9 ЗЕТ)

VII. ДИПЛОМНЫЕ ПРОЕКТЫ (ДИПЛОМНЫЕ РАБОТЫ)

Защита выпускной квалификационной работы (10 семестр)

VIII. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭКЗАМЕНЫ

Название дисциплин, выносимых на государственные экзамены	Недель
математика	2

ПРИМЕЧАНИЕ: Учебный план составлен согласно ФГОС высшего профессионального образования по направлению подготовки 050100 Педагогическое образование (квалификация (степень) "бакалавр"), утвержденному приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 января 2011 г. № 46

(кем утверждён, дата утверждения)

Учебный план подготовлен кафедрой общей и теоретической физики зав. кафедрой, доц. Малеев А.В.

Кафедра истории России Петровичева Е.М.

Кафедра философии Белоусов П.А.

Кафедра иностранного языка Акимова Н.Н.

Кафедра русского языка Пименова М.В.

Кафедра экономики Тесленко И.Б.

Кафедра общей и теоретической физики Малеев А.В.

Кафедра общей и педагогичес-кой психологии Морозова О.В.

Кафедра информатики и вычислительной техники Медведев Ю.А.

Кафедра анатомии, физиологии человека, БЖ и химии Грачева Е.П.

Кафедра математического анализа Жиков В.В.

Кафедра алгебры и теории чисел Журавлев В.Г.

Кафедра геометрии и методики преподавания математики Алхутов Ю.А.

Кафедра физического воспитания Степанов А.Я.

Кафедра педагогики Селиверстова Е.Н.

Первый проректор В.Г.Прокошев

Начальник учебного управления: И.П. Шеин

Одобрен научно-метод. советом университета:

протокол № 1 от "15" 09 2011 г.

Рассмотрен метод. комиссией университета:

Разработан учебно-методической комиссией факультета