

Квалификация	Срок обуч. (г. м.)
Бакалавр	5 г.

Регистрационный номер

44.03.05_66_2017_00
с изменениями от 01.10.2020

Министерство науки и высшего образования РФ
ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



Утверждаю

Ректор ВятГУ

/ В.Н. Пугач /

30.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Физика, информатика

Форма обучения: Очная

Программа подготовки: Прикладной бакалавриат

Виды профессиональной деятельности: педагогический

№	Название дисциплины	Распределение часов по курсам и семестрам																												Перечень формируемых компетенций				
		По семестрам				В том числе		Из них		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс					6 курс			
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр			10 семестр		11 семестр	
												Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе		Всего в семестре, час	в том числе	Всего в семестре, час	в том числе
лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий	лекций	лабораторных занятий	семинаров, практических занятий		
Блок 1																																		
Дисциплины (модули)																																		
Б1.Б.1	Философия	4				4	144	63	81	20	27								144	2		18												ОК-1
Б1.Б.2	История		2			3	108	68	40	38	4			108	2		36																	ОК-2
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1			8	288	196	92	144	31	144	72	144	72																		ОК-4	
Б1.Б.4	Основы российского законодательства	3				4	144	74	70	38	27					144	2	36															ОК-7, ОПК-4	
Б1.Б.5	Безопасность жизнедеятельности		2			2	72	43	29	20	4			72	2	18																	ОК-9, ОПК-6	
Б1.Б.6	Физическая культура и спорт		6			2	72	52	20	36	4								72	2	34												ОК-8	
Б1.Б.7	Психология	2	1	2		10	360	237	123	162	31,5	144	36	36	216	36	54																ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б.8	Русский язык и культура речи		2			2	72	52	20	36	4			72	18	18																	ОК-4, ОПК-5	
Б1.Б.9	Математика	1				4	144	94	50	72	27	144	36	36																			ОК-3	
Б1.Б.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		3			2	72	52	20	36	4					72	18	18															ОПК-2, ОПК-6	
Б1.Б.11	Модуль "Педагогика"																																	
Б1.Б.11.1	Введение в педагогическую деятельность. Общие основы педагогики		1			2	72	52	20	36	4	72	18	18																			ОПК-1, ОПК-5	
Б1.Б.11.2	Теория и методика воспитания. Психолого-педагогический практикум		3			2	72	52	20	36	4					72	18	18															ОПК-2, ОПК-3	
Б1.Б.11.3	Социальная педагогика		4			2	72	52	20	36	4								72	18	18												ОПК-1, ОПК-2	
Б1.Б.11.4	История педагогики и образования		4			2	72	52	20	36	4								72	18	18												ОК-2, ОПК-1	
Б1.Б.11.5	Теория обучения. Педагогические технологии		2			2	72	52	20	36	4					72	18	18															ОК-6, ОПК-2	
Б1.Б.12	Модуль "Непрерывное повышение эффективности деятельности организации"																																	
Б1.Б.12.1	Экономика		3			4	144	83	61	38	4					144	2	36																ОК-5, ОК-6
Б1.Б.12.2	Менеджмент		4			4	144	83	61	38	4					144	2	36																ОК-5, ОК-6
Б1.Б.13	Политическая культура в школе		3			2	72	52	20	36	4					72	18	18															ОК-1, ОК-2, ОК-5	
Б1.Б.14	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		3			2	72	52	20	36	4					72	18	18															ОК-9, ОПК-6	
Б1.Б.15	Тайм-менеджмент		2			2	72	41	31	18	4					72		18															ОК-5, ОК-6	
Б1.Б.16	Информационные технологии и информационная безопасность		4			3	108	77	31	54	4								108	18	36												ОК-3	
	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5				328	266	62	222	20	66		60	66		60	66		34	66		34	64		34								ОК-8

Б1.В.ОД.1	Проектная деятельность по педагогике	1, 2, 3, 4	4	4	144	105	39	72	16,5	36	4	14	36	4	14	36	4	14																		ПК-4, ПК-5
Б1.В.ОД.2	Нормативно-правовое обеспечение образования. Современные средства оценивания предметных результатов обучения	6		6	216	103	113	36	27											216	18	18													ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ОД.3	Профессиональный модуль (1 профиль)																																			
Б1.В.ОД.3.1	Общие вопросы теории и методики обучения физике	6		3	108	74	34	48	4											108	16	16	16												ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6	
Б1.В.ОД.3.2	Частные вопросы теории и методики обучения физике	7		4	144	97	47	78	27														144	20	38	20									ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6	
Б1.В.ОД.3.3	Проектная деятельность по методике обучения физике	8	8	2	72	52	20	36	4,5															72	18	18										ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Б1.В.ОД.4	Профессиональный модуль (2 профиль)																																			
Б1.В.ОД.4.1	Теория и методика обучения информатике	9	8	6	216	147	69	112	31															108	32	34		108	24	22					ПК-1, ПК-3, ПК-4	
Б1.В.ОД.4.2	Проектная деятельность по методике обучения информатике	9	9	2	72	49	23	30	4,5																	72	6	24							ПК-1, ПК-4	
Б1.В.ОД.5	Профиль "Физика"																																			
Б1.В.ОД.5.1	Математический анализ. Дифференциальные уравнения	2	1	7	252	160	92	108	31	108	20	34	144	16	38																					ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.5.2	Методы математической физики		5	2	72	50	22	32	4											72	16	16													ПК-2	
Б1.В.ОД.6	Модуль "Общая физика"																																			
Б1.В.ОД.6.1	Механика	3	3	9	324	222	102	162	31							324	54	72	36																	ОПК-6, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.6.2	Молекулярная физика	4	4	9	324	222	102	162	31										324	54	72	36														ОПК-6, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.6.3	Электричество и магнетизм	5	5	9	324	222	102	162	31											324	54	72	36													ОПК-6, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.6.4	Оптика	6	6	9	324	222	102	162	31												324	54	72	36												ОПК-6, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.6.5	Физика атомного ядра и элементарных частиц	7	7	7	252	171	81	126	31														252	54	54	18										ОПК-6, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.7	Модуль "Теоретическая физика"																																			
Б1.В.ОД.7.1	Теоретическая физика. Теоретическая механика	7		4	144	83	61	54	27														144	18	36											ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.7.2	Теоретическая физика. Электродинамика	8		3	108	68	40	54	27															108	18	36										ПК-1, ПК-2
Б1.В.ОД.7.3	Квантовая механика		9	3	108	77	31	54	4																	108	36	18							ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ОД.7.4	Термодинамика	10		4	144	83	61	54	27																			144	18	36					ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ОД.8	Профиль "Информатика"																																			

Б1.В.ДВ.10.1	Информационные системы	2			3	108	58	50	36	27							108	18	18																				ПК-2, ПК-4								
Б1.В.ДВ.10.2	Информатика	2			3	108	58	50	36	27							108	18	18																			ПК-2, ПК-4									
Б01.В.ДВ11 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.11.1	Высокопроизводительные вычисления		10		4	144	89	55	48	4																								144	18	30			ПК-4								
Б1.В.ДВ.11.2	Параллельное программирование		10		4	144	89	55	48	4																									144	18	30			ПК-4							
Б01.В.ДВ12 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.12.1	Программирование Web-приложений		9		2	72	52	20	36	4																									72	18	18			ПК-2, ПК-4							
Б1.В.ДВ.12.2	Введение в CASE-технологии		9		2	72	52	20	36	4																									72	18	18			ПК-2, ПК-4							
Б01.В.ДВ13 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.13.1	Программирование в .NET		8		3	108	72	36	44	4																									108	18	26			ПК-4							
Б1.В.ДВ.13.2	Программирование в C#		8		3	108	72	36	44	4																									108	18	26			ПК-4							
Б01.В.ДВ14 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.14.1	Дискретная математика	4			4	144	83	61	54	27																												144	28	26			ПК-4				
Б1.В.ДВ.14.2	Комбинаторные алгоритмы	4			4	144	83	61	54	27																													144	28	26			ПК-4			
Б01.В.ДВ15 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.15.1	Архитектура компьютера и компьютерных сетей		7		2	72	52	20	36	4																															72	16	20			ПК-4	
Б1.В.ДВ.15.2	Теория графов и её приложения		7		2	72	52	20	36	4																																72	16	20			ПК-4
Б01.В.ДВ16 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.16.1	Базы данных	1			4	144	83	61	54	27	144	18	36																																	ПК-1, ПК-2	
Б1.В.ДВ.16.2	Администрирование баз данных	1			4	144	83	61	54	27	144	18	36																																	ПК-1, ПК-2	
Б01.В.ДВ17 Дисциплины по выбору																																															
Б1.В.ДВ.17.1	Программирование	5	3, 4		8	288	186	102	126	35																																				ПК-4	
Б1.В.ДВ.17.2	Классические алгоритмы и структуры данных	5	3, 4		8	288	186	102	126	35																																				ПК-4	
Всего по блоку																																															
30 55 5 249 9292 6047 3251 4076 1032.5 1038 168 144 198 1254 122 172 256 1074 150 128 192 1218 160 178 174 820 140 146 86 972 128 170 104 936 144 202 92 792 150 166 36 612 116 130 36 576 78 74 36																																															

№	Название	Практики																										ПК-4																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЭЕТ	Всего часов	Контактная работа	Иные формы работ	Практическая подготовка	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ	Контактная работа	Иные формы работ																		
Б2.В.1	Учебная практика		5			6	216	36	180	216																																		ПК-4, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПК-3, ПК-6, ПК-7
Б2.В.2	Производственная практика №1		6			6	216	36	180	216																																		ПК-2, ОПК-5, ОПК-6, ПК-6, ПК-7
Б2.В.3	Производственная практика №2		8			12	432	72	360	432																																		ПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6
Б2.В.4	Производственная практика №3		9			12	432	72	360	432																																		ПК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6
Б2.В.5	Производственная практика, преддипломная практика		10			6	216	36	180	216																																		ПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7
Всего по блоку																																												
5 42 1512 252 1260 1512																																												

Блок 3		Государственная итоговая аттестация																																												
№	Название	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа	Контактная работа	Самостоятельная работа																							
Б3.Б.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3	108	7	101																																					ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Б3.Б.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					6	216	14	202																																					ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7
Всего по блоку		1				9	324	21	303																																					

Факультативы																																														
№	Название дисциплины	По семестрам				Всего ЗЕТ	Всего часов	В том числе		1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				5 курс				6 курс																
		Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы			Контактная работа	Самостоятельная работа	Аудиторная	Промежуточная аттестация (подготовка и проведение)	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		9 семестр		10 семестр		11 семестр														
												в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе												
	Технологическое предпринимательство		6			4	144	82	62	36	4									144	18		18																							
	Социальное предпринимательство		7			4	144	82	62	36	4									144	18		18																							
Всего по блоку			2			8	288	164	124	72	8									144	18		18																							

Итого с учетом факультативных дисциплин:	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Всего ЗЕТ	Всего часов	Контактная работа	СРС	Иные формы работ	Аудиторные	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа	Контактная работа	Иные формы работ	Самостоятельная работа																
		31	62	5																													308	11416	6484	3672	1260	4148	719		319	808		446	713		361
	Обязательных экзаменов									31		2		5		2		3		3		2		4		6		3		4																	
	Обязательных зачетов									60		8		7		9		8		5		7		4		6		4		2																	
	Обязательных курсовых работ									5		1				1		1				1		1		1		1																			
	Обязательных курсовых проектов																																														
	ЗЕТ за учебный год (без учета факультативов)									300		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60		60	
	Доля дисциплин (модулей) по выбору в объеме вариативной части	32,00%																																													

Доля занятий лекционного типа в целом по Блоку 1 "Дисциплины (модули)" от общего количества часов аудиторных занятий, отведенных на реализацию данного Блока	33,27%
Всего часов по образовательной программе без учета факультативных дисциплин и элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту	10800
объем контактной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	6320
объем самостоятельной работы по образовательной программе с учетом элективных дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту, час	3548
объем иных форм работ по образовательной программе, час	1260