МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Квалификация	Срок обуч.
бакалавр	5 л
очная форма обучения	

Утверждаю

Ректор Краснова Т.Г.

29 03 2018 г.

Календарный учебный график

подготовки бакалавров

по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

профили: "Математика", "Физика"

1. График учебного процесса

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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																														
																		*	*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	Э			К													*																		
																		*	Э			К					*															*											
II										*									*			Э				*		*																								
																			*			Э																														
																			*	Э	Э	Э	К																				Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
																			*			К													*																		
																			*			К					*															*											
III										*									*			Э				*		*														Э										
												П	П						*			Э																				Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
																			*	Э	Э	Э	К																			Э											
																			*			К													*																		
																			*			К					*															*											
IV										*								К	*	У					П	*		*				П																					
																		К	*	У					П							П																					
																		К	*	У												П																					
															Э	Э	Э	*	*	У	П	П	П	П									П												Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	К	П															*							*											
																		*	К	П																*																		
V										*								К	*	У				П		*		*															Д										
																		К	*	У				П																			Д										
															Э	Э	Э	К	*	У	П	П	П	П										П							Э		Д	Г	Г	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*	У				П																		Д											
																		*	К	П												П				*							*											
																		*	К	П												П											Д											

2. Сводные данные по бюджету времени

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	17 2/6	17 1/6	34 3/6	17 2/6	18 1/6	35 3/6	15 2/6	16 2/6	31 4/6	13 5/6	16 1/6	30	13 5/6	13 2/6	27 1/6	158 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	3	1 5/6	4 5/6	3	2	5	3	1	4	23 5/6
У	Учебная практика		2	2								4/6	4/6		4/6	4/6	3 2/6
П	Производственная практика							2	4	6		5 2/6	5 2/6		5 2/6	5 2/6	16 4/6
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы														1 5/6	1 5/6	1 5/6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1 2/6	7	8 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	6	7 2/6	5/6	8	8 5/6	5/6	8	8 5/6	42 4/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	1 2/6	5/6	2 1/6	10 5/6
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**	19	33	**52**	19	33	**52**	260

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова"

Утверждаю

Ректор _____ *Краснова Т.Г.*

Решение Ученого совета от "29" 03 2018 г.

Протокол №12

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) профили: "Математика", "Физика"

Кафедра: Математики и методики преподавания математики

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 5л

Год набора 2016

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт №91 от 09.02.2016

+	*Виды профессиональной деятельности*
+	педагогический;
+	проектный;
+	научно-исследовательский;

Согласовано:

Проректор по УР,
председатель Методического совета _____/Н.А. Пропой/ "23" 03 2018 г.

Начальник Учебного управления _____/С.М. Кубрина/ "22" 03 2018 г.

Одобрен
решением Методического совета, протокол № 7 "21" 03 2018 г

решением Ученого совета ИЕНИМ, протокол № 8 "19" 03 2018 г, директор ИЕНИМ _____ / В.В. Анюшин /

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																										
Базовая часть																																										
Б1.Б.01	История	1				3	3	108	108	54	54	36		18																												
Б1.Б.02	Философия	3				4	4	144	144	72	72							36		36																						ОК-2
Б1.Б.03	Иностранный язык	3	12			6	6	216	216	108	108			38			38			32																						ОК-1; ПК-3
Б1.Б.04	Педагогическая риторика		3			3	3	108	108	54	54							18		36																						ОК-4
Б1.Б.05	Экономика образования		6			2	2	72	72	32	40																16		16													ОК-5; ОПК-5
Б1.Б.06	Информатика		1			2	2	72	72	36	36	18	18																													ОК-7
Б1.Б.07	Информационные технологии	2				3	3	108	108	36	72				18	18																										ОК-3
Б1.Б.08	Основы математической обработки информации		2			2	2	72	72	36	36				18		18																									ОК-3; ПК-2
Б1.Б.09	Естественнонаучная картина мира		3			2	2	72	72	36	36							18		18																						ОК-3; ПК-11
Б1.Б.10	Психология	13	2			9	9	324	324	162	162	36		36	18		36	18		18																						ОК-3; ПК-11
Б1.Б.11	Педагогика	4	23			9	9	324	324	162	162				36		36	18	8	18	16	10	20																			ОК-5; ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6
Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности		7			2	2	72	72	36	36																															ОК-5; ОК-6; ОПК-1- 4; ПК-1- 4; ПК-8 - 12
Б1.Б.13	Методика обучения математике	89	67		9	10	10	360	360	184	176																			12	24											ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.14	Методика обучения физике	57	68		8	10	10	360	360	188	172																18	12	18	16	12	20	16	12	24	12	12	12				ОК-5; ОК-6; ОПК-1- 4; ПК-1- 4; ПК-8 - 12
Б1.Б.15	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	36	36	18	18											24	12	24	12	20	18	10	10	14	8	12	24							ОК-5; ОК-6; ОПК-1- 4; ПК-1 4; ПК-8 -12
Б1.Б.16	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		5			3	3	108	108	32	76																															ОПК-2; ОПК-6
Б1.Б.17	Основы исследований в физико-математическом образовании	9				3	3	108	108	54	54													16		16																ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт		5			2	2	72	72	72	0	18					18			18						18												18		36		ОК-3; ОК-6; ПК-11
						77	*77*	*2772*	*2772*	*1390*	*1382*	*126*	*36*	*92*	*90*	*18*	*146*	*108*	*8*	*176*	*16*	*10*	*20*	*40*	*12*	*58*	*46*	*32*	*52*	*38*	*46*	*34*	*24*	*24*	*48*	*30*	*12*	*48*				ОК-8

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1									Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10						
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Вариативная часть																																													
Б1.В.01	Образовательное право		6			2	2	72	72	32	40																16		16																ОК-1; ОК-7; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02	Русский язык		3			2	2	72	72	36	36									36																									ОК-4; ПК-6
Б1.В.03	История физики	9				2	2	72	72	24	48																									12		12							ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-11
Б1.В.04	История математики	7				2	2	72	72	24	48																			12		12													ОК-1; ОК-6; ПК-3; ПК-11
Б1.В.05	Вводный курс математики		1			3	3	108	108	72	36	36		36																															ОК-6; ПК-11
Б1.В.06	Математический анализ	136	2			15	15	540	540	258	282	28		36	36		36	18		36							34		34																ОК-6; ПК-11
Б1.В.07	Алгебра и теория чисел	15	4			13	13	468	468	186	282	28		36							18		34	32		38																			ОК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.08	Дифференциальные уравнения		5		5	3	3	108	108	64	44													32		32																			ОК-6; ПК-11
Б1.В.09	Геометрия	2		4		10	10	360	360	140	220				26		38				36		40																						ОК-6; ПК-11
Б1.В.10	Теория вероятностей и математическая статистика	4				5	5	180	180	64	116										28		36																						ПК-6; ПК-11
Б1.В.11	Дискретная математика		4			2	2	72	72	38	34										20		18																						ОК-3; ПК-11
Б1.В.12	Технология трудоустройства и планирование карьеры		7			2	2	72	72	32	40																			16		16													ОК-6; ОК-7; ПК-10
Б1.В.13	Элементарная математика	7		8		5	5	180	180	86	94																			18		26	8		34										ОК-6; ОПК-1; ПК-6; ПК-12
Б1.В.14	Теория функций действительного переменного	5				4	4	144	144	64	80													32		32																			ОК-6; ПК-11
Б1.В.15	Теория функций комплексного переменного	6				3	3	108	108	50	58																20		30																ПК-6; ПК-11
Б1.В.16	Основы инновационной деятельности учителя математики	7				3	3	108	108	44	64																			18		26													ОПК-1; ПК-10
Б1.В.17	Введение в экспериментальную физику		1			3	3	108	108	36	72	18	18																																ПК-6; ПК-11
Б1.В.18	Механика	2				5	5	180	180	96	84				32	32	32																												ОК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.19	Молекулярная физика и термодинамика	3				6	6	216	216	86	130							28	32	26																									ОК-6; ПК-6; ПК-11
Б1.В.20	Электродинамика	4				7	7	252	252	124	128										38	48	38																						ПК-6; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.21	Оптика	5	5			5	5	180	180	96	84													32	32	32																ОК-6; ПК-6; ПК-11
Б1.В.22	Квантовая физика	6			6	5	5	180	180	96	84																32	32	32													ПК-6; ПК-11
Б1.В.23	Электротехника		7			3	3	108	108	48	60																			20	28											ПК-6; ПК-11
Б1.В.24	Радиотехника	8				3	3	108	108	52	56																						20	32								ПК-6; ПК-11
Б1.В.25	Ядерная физика	8				5	5	180	180	72	108																						36	36								ОК-6; ПК-6; ПК-11
Б1.В.26	Колебания и волны	9				3	3	108	108	56	52																									32	24					ОК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.27	Основы кристаллического строения тела	10				3	3	108	108	56	52																												32	24		ОК-3; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**2**			2	**2**	**72**	**72**	**18**	**54**				**10**		**8**																									
Б1.В.ДВ.01.01	Археология Южной Сибири		2			2	2	72	72	18	54				10		8																									ОК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.01.02	История культуры Хакасии		2			2	2	72	72	18	54				10		8																									ОК-1; ОК-5; ОК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**36**	**72**																						**18**		**18**							
Б1.В.ДВ.02.01	Культура информационной безопасности		8			3	3	108	108	36	72																						18		18							ОК-1; ОК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Основы профессиональной речи		8			3	3	108	108	36	72																						18		18							ОК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**							**16**		**20**																						
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение		3			2	2	72	72	36	36							16		20																						ОК-1; ОК-2; ОК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.03.02	Права и обязанности человека и гражданина		3			2	2	72	72	36	36							16		20																						ОК-5 - 7; ОПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**6**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**40**																**16**		**16**													
Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению математических задач		6			2	2	72	72	32	40																16		16													ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.02	Введение в интернет-технологии		6			2	2	72	72	32	40																16		16													ОК-3; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.04.03	Альтернативные школьные учебники по математике		6			2	2	72	72	32	40																16		16													ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**4**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**										**18**		**18**																			
Б1.В.ДВ.05.01	Методика и методология научно-педагогического исследования		4			2	2	72	72	36	36										18		18																			ОК-6; ПК-2; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого аказ.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.ДВ.05.02	Психолого-педагогическое сопровождение профессионального самоопределения обучающихся		4			2	2	72	72	36	36										18		18																			ОК-1; ОК-2; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**38**	**34**										**18**		**20**																			
Б1.В.ДВ.06.01	Психолого-педагогическое сопровождение одарённого ребенка в школе		4			2	2	72	72	38	34										18		20																			ОК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Основы учебно-исследовательской деятельности школьника		4			2	2	72	72	38	34										18		20																			ОК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-12
Б1.В.ДВ.06.03	Методика разработки и реализация элективных курсов по математике и физике		4			2	2	72	72	38	34										18		20																			ОК-1; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**		**4**			**2**	**2**	**72**	**72**	**38**	**34**										**18**		**20**																			
Б1.В.ДВ.07.01	Психология семьи и семейных отношений		4			2	2	72	72	38	34										18		20																			ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Теория и методика воспитательной работы в школе		4			2	2	72	72	38	34										18		20																			ОК-1; ОПК-3; ПК-3
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**8**		**4**	**4**	**144**	**144**	**68**	**76**																						**14**		**54**							
Б1.В.ДВ.08.01	Предпрофильная подготовка учащихся по математике			8		4	4	144	144	68	76																						14		54							ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.08.02	Современные инновации в обучении математике			8		4	4	144	144	68	76																						14		54							ОК-6; ОПК-2; ОПК-3; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9**		**5**			**2**	**2**	**72**	**72**	**34**	38													**14**		**20**																
Б1.В.ДВ.09.01	Организация летнего отдыха детей и молодежи		5			2	2	72	72	34	38													14		20																ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Организация работы в детских и юношеских оздоровительных лагерях		5			2	2	72	72	34	38													14		20																ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.ДВ.10	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10**			**9**		4	4	**144**	**144**	**56**	**88**																									**20**		**36**				
Б1.В.ДВ.10.01	Математическая логика и теория алгоритмов			9		4	4	144	144	56	88																									20		36				ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Актуальные проблемы современной алгебры			9		4	4	144	144	56	88																									20		36				ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.11	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11**		**10**			3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**																												**12**		**42**	
Б1.В.ДВ.11.01	Астрономия и методика её преподавания в школе		10			3	3	108	108	54	54																												12		42	ОК-2; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Спецпрактикум по спектроскопии		10			3	3	108	108	54	54																												12		42	ОК-6; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12**		**9**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	**36**																									**12**		**24**				
Б1.В.ДВ.12.01	Изучение роли физической кинематики в окружающем мире на внеклассных занятиях в школе		9			2	2	72	72	36	36																									12		24				ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.12.02	Исследование явлений переноса вещества		9			2	2	72	72	36	36																									12		24				ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.13	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**50**	**58**																						**12**		**38**							
Б1.В.ДВ.13.01	Основы гидростатики в школьном курсе физики		8			3	3	108	108	50	58																						12		38							ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.13.02	Организация практикума по молекулярной физике в школе		8			3	3	108	108	50	58																						12		38							ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.14	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14**			**10**		4	**4**	**144**	**144**	**60**	**84**																												**28**	**32**		
Б1.В.ДВ.14.01	Основы цифровой и вычислительной техники			10		4	4	144	144	60	84																												28	32		ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.14.02	Схемотехника и ЭВМ			10		4	4	144	144	60	84																												28	32		ОК-3; ОК-6; ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.15	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15**			**10**		4	**4**	**144**	**144**	**82**	**62**																												**12**		**70**	
Б1.В.ДВ.15.01	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Магнитные свойства вещества"			10		4	4	144	144	82	62																												12		70	ПК-6; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.ДВ.15.02	Методика подготовки школьников к ЕГЭ по теме "Электромагнетизм"			10		4	4	144	144	82	62																												12		70	ПК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.16	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16**		**9**	**10**		**4**	**4**	**144**	**144**	**76**	**68**																											**40**			**36**	
Б1.В.ДВ.16.01	Практикум по решению физических задач		9	10		4	4	144	144	76	68																											40			36	ОК-6; ПК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.16.02	Методы решения физических задач		9	10		4	4	144	144	76	68																											40			36	ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.17	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.17**		**10**			2	**2**	**72**	**72**	**36**	36																												**16**		**20**	
Б1.В.ДВ.17.01	Современные технологии обучения математике		10			2	2	72	72	36	36																												16		20	ОПК-1; ПК-10; ПК-12
Б1.В.ДВ.17.02	История отечественной математики		10			2	2	72	72	36	36																												16		20	ОК-6; ПК-3; ПК-11
Б1.В.ДВ.18	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.18**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**44**	**64**																									**14**		**30**				
Б1.В.ДВ.18.01	Формирование коммуникативных компетенций учащихся в процессе обучения математике		9			3	3	108	108	44	64																									14		30				ОК-3; ОПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.18.02	Статистические методы обработки результатов педагогического эксперимента		9			3	3	108	108	44	64																									14		30				ОК-6; ОПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.19	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.19**		**8**			3	**3**	**108**	**108**	**48**	**60**																						**12**		**36**							
Б1.В.ДВ.19.01	Информационные и коммуникационные технологии в физико-математическом образовании		8			3	3	108	108	48	60																						12		36							ОПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.19.02	Теория групп		8			3	3	108	108	48	60																						12		36							ОК-6; ПК-11
Б1.В.ДВ.20	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.20**			**7**		4	**4**	**144**	**144**	**56**	**88**																			**28**		**28**										
Б1.В.ДВ.20.01	Элементы теории чисел и теории графов в школьном курсе математики			7		4	4	144	144	56	88																			28		28										ОПК-1; ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.20.02	Числовые системы			7		4	4	144	144	56	88																			28		28										ОК-6; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС з экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б1.В.ДВ.21	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.21**			**10**		3	**3**	**108**	**108**	**54**	**54**																														**54**	
Б1.В.ДВ.21.01	Избранные задачи школьного курса стереометрии			10		3	3	108	108	54	54																														54	ОК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.21.02	Организация внеклассной работы по математике и физике			10		3	3	108	108	54	54																														54	ПК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.22	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.22**		**9**			3	**3**	**108**	**108**	**32**	**76**																									**16**		**16**				
Б1.В.ДВ.22.01	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике		9			3	3	108	108	32	76																									16		16				ОПК-4; ПК-2; ПК-4; ПК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.22.02	Практикум решения задач по началам анализа		9			3	3	108	108	32	76																									16		16				ОК-6; ПК-12
Б1.В.ДВ.23	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**12 34 56**					**328**	**328**	**328**	**0**			**72**			**40**			**54**			**36**			**54**			**72**													
Б1.В.ДВ.23.01	Общая и прикладная физическая подготовка		12 34 56					328	328	328	0			72			40			54			36			54			72													ОК-5; ОК-8; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.23.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)		12 34 56					328	328	328	0			72			40			54			36			54			72													ОК-5; ОК-8; ОПК-6; ПК-3
						187	*187*	*7060*	*7060*	*3380*	*3680*	*110*	*18*	*180*	*104*	*32*	*154*	*62*	*32*	*172*	*194*	*48*	*260*	*142*	*32*	*208*	*118*	*32*	*200*	*112*	*28*	*108*	*120*	*68*	*180*	*106*	*24*	*158*	*100*	*56*	*222*	
						264	*264*	*9832*	*9832*	*4770*	*5062*	*236*	*54*	*272*	*194*	*50*	*300*	*170*	*40*	*348*	*210*	*58*	*280*	*182*	*44*	*266*	*164*	*64*	*252*	*150*	*74*	*142*	*144*	*92*	*228*	*136*	*36*	*206*	*100*	*56*	*222*	
Блок 2.Практики																																										
Вариативная часть																																										
Б2.В.01(У)	Учебная практика (практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2		3	3	108	108		108																															ОК-3; ОК-6; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого академчасов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б2.В.02(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения физике)			8		1	1	36	36		36																															ОК-6; ОПК-1; ПК-9; ПК-12
Б2.В.03(У)	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков по методике обучения математике)			10		1	1	36	36		36																															ОК-6; ОПК-1; ПК-12
Б2.В.04(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности: психолого-педагогическая)			5		3	3	108	108		108																															ОК-4; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2
Б2.В.05(П)	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в детских оздоровительных лагерях)			7		6	6	216	216		216																															ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2; ПК-5; ПК-7
Б2.В.06(П)	Производственная практика (педагогическая)			8		7	7	252	252		252																															ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-8; ПК-12
Б2.В.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			8		1	1	36	36		36																															ОК-3; ОК-6; ПК-10; ПК-11

-	-	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов				Курс 1						Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						-
												Сем. 1			Сем. 2			Сем. 3			Сем. 4			Сем. 5			Сем. 6			Сем. 7			Сем. 8			Сем. 9			Сем. 10			
Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контактные часы	СРС с экз	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Компетенции
Б2.В.08(П)	Производственная практика (педагогическая)			10		6	6	216	216		216																															ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-12
Б2.В.09(П)	Производственная практика (преддипломная)			10		2	2	72	72		72																															ОК-6; ПК-11
						30	*30*	*1080*	*1080*		*1080*																															
						30	*30*	*1080*	*1080*		*1080*																															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																										
Базовая часть																																										
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108																																	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6; ПК-11
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					3	3	108	108																																	ОК-1- 4; ОК-6 - 9; ОПК-1 - 6; ПК-1 -5; 7 - 12
						6	*6*	*216*	*216*																																	
						6	*6*	*216*	*216*																																	
ФТД.Факультативы																																										
Вариативная часть																																										
ФТД.В.01	Основы вожатской деятельности		4			2	2	72	72	36	36										18		18																			ОК-5; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7
ФТД.В.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза		1			2	2	72	72	36	36	18		18																												ОК-6
						4	*4*	*144*	*144*	*72*	*72*	*18*		*18*							*18*		*18*																			
						4	*4*	*144*	*144*	*72*	*72*	*18*		*18*							*18*		*18*																			
Итого ЗЕТ/Акад.часов (без факультативов)						300	300	11128	11128	4770	6358	236	54	272	194	50	300	170	40	348	210	58	280	182	44	266	164	64	252	150	74	142	144	92	228	136	36	206	100	56	222	

Свод по учебному плану

подготовки бакалавров по направлению 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

профили: "Математика", "Физика"

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем 10
	Итого				291	319	304	62	30.5	31.5	62	29.5	32.5	60	29	31	60	23	37	60	24	36
	Итого по ОП (без факультативов)				291	309	300	60	28.5	31.5	60	29.5	30.5	60	29	31	60	23	37	60	24	36
Б1	Дисциплины (модули)	29%	71%	33.6%	264	270	264	57	28.5	28.5	60	29.5	30.5	51	26	25	51	23	28	45	24	21
Б1.Б	Базовая часть				60	90	77	28	14.5	13.5	18.5	16	2.5	14.5	6.5	8	11	6	5	5	5	
Б1.В	Вариативная часть				180	204	187	29	14	15	41.5	13.5	28	36.5	19.5	17	40	17	23	40	19	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	21	30	30	3		3				9	3	6	9		9	9		9
Б2.В	Вариативная часть				21	30	30	3		3				9	3	6	9		9	9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативы					10	4	2	2		2		2									
ФТД.В	Вариативная часть					10	4	2	2		2		2									
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					38%															
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	4	3	8	5	3	7	4	3	7	4	3	5	4	1
		ЗАЧЕТЫ (За)						11	5	6	10	5	5	9	4	5	8	4	4	6	4	2
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1		1				3	1	2	5	1	4
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)												2	1	1	1		1	1	1	