

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов				ЗЕТ		Курс 1												Курс 2															
		Экз-мены	Заче-ты	Заче-ты с оце-нками	Курсовые про-екты	Курсовые ра-боты	Конт-рольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экс-пер-тние	Факт	Семестр 1 [19 нед]						Семестр 2 [17 2/3 нед]						Семестр 3 [19 нед]				Семестр 4 [16 2/3 нед]									
										акт. раб. (по учеб.)	СРС	Конт-роль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт-роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС
4	Итого	39	45	11	3	52	11200	11200	4278	3970	1440	302	302	130	100	280	18	498	108	30	162	116	186	20	470	180	30	174	52	264	20	444	108	28	160	58	204	16	372	
6	Итого по БОП (без факультативов)	39	45	11	3	52	11200	11200	4240	3936	1440	300	300	130	100	280	18	498	108	30	162	116	186	20	470	180	30	174	52	264	20	444	108	28	160	58	204	16	372	
8	Б=28% В=72% ДВ(от В)=30.4%								44%	41%	15%																													
9	Итого по блоку Б1	39	44	11	3	52	9616	9616	4240	3936	1440	258	258	130	100	280	18	498	108	30	162	116	186	20	470	180	30	174	52	264	20	444	108	28	160	58	204	16	372	
11	Б=28% В=72% ДВ(от В)=30.4%								44%	41%	15%																													
12	Б1 Дисциплины (модули)	39	44	11	3	52	9616	9616	4240	3936	1440	258	258	130	100	280	18	498	108	30	162	116	186	20	470	180	30	174	52	264	20	444	108	28	160	58	204	16	372	
14	Б1.Б Базовая часть	9	17	3	1	1	2556	2556	996	1200	360	71	71	42	14	70	10	188	36	10	60	14	100	12	282	36	14	66		126	12	264	36	14	36		38	4	66	
15	Б1.Б.1 Иностранный язык	3	12				216	216	72	108	36	6	6			22	2	48		2			22	2	12		1			22	2	48	36	3						
18	Б1.Б.2 История	1					108	108	36	36	36	3	3	12		22	2	36	36	3																				
21	Б1.Б.3 Педагогическая риторика			3			72	72	38	34		2	2										12		24	2	34		2											
24	Б1.Б.4 Философия			2			108	108	36	72		3	3								12		22	2	72		3													
27	Б1.Б.5 Экономика образования		7				72	72	36	36		2	2																											
30	Б1.Б.6 Естественнонаучная картина мира		8				72	72	36	36		2	2																											
33	Б1.Б.7 Информационные технологии в образовании	2	1				144	144	54	54	36	4	4	12	14		2	44		2	10	14		2	10	36	2													
36	Б1.Б.8 Основы математической обработки информации		2				72	72	28	44		2	2								10		16	2	44		2													
39	Б1.Б.9 Безопасность жизнедеятельности		3				72	72	28	44		2	2															14		12	2	44		2						
42	Б1.Б.10 Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1				72	72	28	44		2	2	12		14	2	44		2																				
45	Б1.Б.11 Методика обучения математике	9	7	8		9	288	288	90	162	36	8	8																											
48	Б1.Б.12 Методика обучения физике	7-9	56			8	432	432	186	138	108	12	12																											
51	Б1.Б.13 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2				108	108	28	80		3	3								12		14	2	80		3													
54	Б1.Б.14 Педагогика	5	34				324	324	130	122	72	9	9															18		30	2	58		3	18		16	2	36	
57	Б1.Б.15 Психология	4	23				324	324	130	158	36	9	9								16		26	2	64		3	16		26	2	64		3	18		22	2	30	
60	Б1.Б.16 Физическая культура		3				72	72	40	32		2	2	6		12	2	16		1								6		12	2	16		1						
63	*																																							
65	Б1.В Вариативная часть	30	27	8		2	51	7060	7060	3244	2736	1080	187	187	88	86	210	8	310	72	20	102	102	86	8	188	144	16	108	52	138	8	180	72	14	124	58	166	12	306
67	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	29	14	2		2	49	4680	4680	2142	1494	1044	130	130	88	86		4	38	72	8	102	102	32	8	188	144	16	108	52	84	8	180	72	14	114	30	112	10	202
68	Б1.В.ОД.1 История физики и техники		5				72	72	32	40		2	2																											
71	Б1.В.ОД.2 Образовательное право		6				72	72	36	36		2	2																											
74	Б1.В.ОД.3 Профессиональная этика		5				72	72	32	40		2	2																											
77	Б1.В.ОД.4 Теория вероятности и математическая статистика		7			7	144	144	48	60	36	4	4																											
80	Б1.В.ОД.5 Алгебра	1-4			4		1122 334	468	468	212	112	144	13	13	46	44		2	16	36	4	20	20		2	30	36	3	24		20	2	26	36	3	16		14	2	40
83	Б1.В.ОД.6 Астрофизика		9				180	180	72	72	36	5	5																											
86	Б1.В.ОД.7 Высшая математика: дифференциальные уравнения		5	4			45	144	144	68	40	36	4	4																					18		16	2	36	
89	Б1.В.ОД.8 Высшая математика: математический анализ		124	13			1122 3344	504	504	258	138	108	14	14	42	42		2	22	36	4	30	28		2	48	36	4	30		28	2	48		3	26		24	2	20
92	Б1.В.ОД.9 Геометрия		256	4	3		2233 4-6	468	468	220	140	108	13	13																										

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Ганеев Вилер Валиахметович
 Должность: и.о. директора
 Дата подписания: 14.01.2021 15:51:31
 Уникальный программный ключ:

1614b86811b14b9b974b5e42b98174bb7642db19430b5d14baf91e6314f18c

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
4				
6				
8				
9				
11				
12				
14				
15		41		ОК-4
18		39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства	ОК-2
21		19	Информатика	ОПК-5
24		39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства	ОК-1
27		13	Химия (реорганизована)	ОК-7
30		16	Физики и землеустройства	ОК-3
33		13	Химия (реорганизована)	ОК-3
36		40	Управление и предпринимательство	ОК-3
39		20	Иностранные языки	ОК-9
42		20	Иностранные языки	ОПК-2
45		40	Управление и предпринимательство	ОПК-1, 4, 5; ПК-1, 3, 5, 7
48		16	Физики и землеустройства	ПК-2, 3, 4, 5, 6, 7
51		20	Иностранные языки	ОК-9; ОПК-6
54		19	Информатика	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3
57		19	Информатика	ОК-5; ОПК-2, 3
60		27	Текстильное производство (реорганизована)	ОК-8
63				
65				
67				
68		16	Физики и землеустройства	ОК-1, 3; ПК-3
71		39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства	ОПК-4
74		19	Информатика	ОПК-5
77		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
80		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1
83		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
86		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1
89		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1
92		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1

№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме												
	Курс 3								Курс 4								Курс 5																															
	Семестр 5 [17 2/3 нед]				Семестр 6 [16 нед]				Семестр 7 [12 нед]				Семестр 8 [16 1/3 нед]				Семестр 9 [17 2/3 нед]				Семестр А [6 1/3 нед]																											
Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ												
95	36	6	32	30	32	2	156	36	8	32	30	32	2	48	36	5	28	26	28	2	24	36	4															36	34.3%									
98			32		32	2	6	36	3	28		28	2	14	36	3	20		20	2	66	36	4	30		30	2	10	36	3	36		36	2	70	36	5			36	50%							
101										22		20	2	64	36	4																							36	47.6%								
104																								20	20		2	30	36	3									36									
107										16	14		2	4	36	2	24	20		2	26		2	30	24		2	16	36	3									36									
110																								14		14	2	42		2	16		16	2	2	36	2			36	50%							
113																																																
115		4	8	14	82	4	126		5	20		98	6	150		6									24	32	66	6	196		9	44	56	48	8	240		11	68	46	46	10	154	36	10			67%
117					54							58																														36	100%					
121																																																
122																																												36	50%			
125																																												36	50%			
126																																																
128																																																
129																																														36		
132																																														36		
133																																																
135																																																
136					28	2	42		2			20	2	50		2																												36	100%			
139					28	2	42		2			20	2	50		2																												36	100%			
140																																																
142																																																
143																																														36	50%	
146																																														36	50%	
147																																																
149																																																
150																																															36	
153																																															36	
154																																																
156																																																
157										10	8	2	52		2																															36	44.4%	

	Итого часов в электронно-й форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
95		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
98		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
101		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
104		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
107		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
110		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1

113

115

117		27	Текстильное производство (реорганизована)	ОК-8
-----	--	----	---	------

121

122		16	Физики и землеустройства	ОК-6; ОПК-2, 6; ПК-2
125		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ОПК-6

126

128

129		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
132		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6

133

135

136		16	Физики и землеустройства	ПК-7
139		16	Физики и землеустройства	ПК-7

140

142

143		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1, 7
146		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1, 7

147

149

150		16	Физики и землеустройства	ПК-4, 7
153		16	Физики и землеустройства	ПК-4, 7

154

156

157		19	Информатика	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3
-----	--	----	-------------	----------------------

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Курс 1										Курс 2																			
		Экз амены	Заче ты	Заде ты с оце нко м	Курс овые про ект ы	Курс овые рабо ты	Конт роль ные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экс пер тно е	Факт	Семестр 1 [19 нед]					Семестр 2 [17 2/3 нед]					Семестр 3 [19 нед]					Семестр 4 [16 2/3 нед]														
										акт. раб. (по учеб н	СРС	Контр оль			Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Контр оль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС				
160	2	Основы специальной педагогики (группа 6)						6						72	72	20	52		2	2																								
161 *																																												
163 Б1.В.ДВ.7																																												
164	1	Возникновение и эволюция Вселенной и жизни (группа 7)						A						72	72	28	44		2	2																								
167	2	Физическая картина мира (группа 7)						A						72	72	28	44		2	2																								
168 *																																												
170 Б1.В.ДВ.8																																												
171	1	Научно-исследовательская работа: в лаборатории методики обучения физике (группа 8)						8						108	108	34	74		3	3																								
174	2	Научно-исследовательская работа: в школьном кабинете физики (группа 8)						8						108	108	34	74		3	3																								
175 *																																												
177 Б1.В.ДВ.9																																												
178	1	Практикум по решению школьных физических задач (группа 9)						1						252	252	100	152		7	7	98	2	152	7																				
181	2	Спецпрактикум по решению физических задач (группа 9)						1						252	252	100	152		7	7	98	2	152	7																				
182 *																																												
184 Б1.В.ДВ.10																																												
185	1	Виртуальные лабораторные работы по физике (группа 10)						5						252	252	64	188		7	7											10	28	2	104										
188	2	Практикум по решению физических задач на ЭВМ (группа 10)						5						252	252	64	188		7	7											10	28	2	104										
189 *																																												
191 Б1.В.ДВ.11																																												
192	1	Практикум решения школьных задач по математике (группа 11)						1						180	180	60	120		5	5	58	2	120	5																				
195	2	Спецпрактикум решения задач по математике (группа 11)						1						180	180	60	120		5	5	58	2	120	5																				
196 *																																												
198 Б1.В.ДВ.12																																												
199	1	Математическая логика (группа 12)						A				A	108	108	32	40	36	3	3																									
202	2	Дискретная математика (группа 12)						A				A	108	108	32	40	36	3	3																									
203 *																																												
205 Б1.В.ДВ.13																																												
206	1	Динамические системы (группа 13)						8						108	108	58	50		3	3																								
209	2	Математическое моделирование в естественных науках (группа 13)						8						108	108	58	50		3	3																								
210 *																																												
212 Б1.В.ДВ.14																																												

№ п/п	Распределение по курсам и семестрам																																Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме																				
	Курс 3								Курс 4								Курс 5																																							
	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ	Лек	Лаб					Пр	КСР	СРС	Конт роль	ЗЕТ															
160									10																														36			44,4%														
161																																																								
163																																																								
164																																									36			38,5%												
167																																											36			38,5%										
168																																																								
170																																																								
171																																												36												
174																																															36									
175																																																								
177																																																								
178																																															36			100%						
181																																																36			100%					
182																																																								
184																																																								
185		4	8	14		2	84		3																																							36								
188		4	8	14		2	84		3																																									36						
189																																																								
191																																																								
192																																																		36			100%			
195																																																			36			100%		
196																																																								
198																																																								
199																																																			36			53,3%		
202																																																			36			53,3%		
203																																																								
205																																																								
206																																																			36			57,1%		
209																																																				36			57,1%	

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
160		19	Информатика	ОК-5, 6; ОПК-1, 2, 3

161

163

164		16	Физики и землеустройства	ОК-3
167		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6

168

170

171		16	Физики и землеустройства	ПК-4, 7
174		16	Физики и землеустройства	ПК-4, 7

175

177

178		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1
181		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1

182

184

185		16	Физики и землеустройства	ОК-3
188		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-1, 2

189

191

192		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1
195		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-1

196

198

199		40	Управление и предпринимательство	ОК-3, 6
202		40	Управление и предпринимательство	ОК-3, 6

203

205

206		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
209		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6

210

212

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
213		40	Управление и предпринимательство	ОК-3, 6
216		40	Управление и предпринимательство	ОК-3, 6
217				
219				
220		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
223		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
224				
226				
227		16	Физики и землеустройства	ПК-7
230		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6
231				
233				
234		16	Физики и землеустройства	ПК-1, 2
237		16	Физики и землеустройства	ПК-1, 2
238				
241				
243				Компетенции
244				
245				
247				
248		16	Физики и землеустройства	ОК-3; ПК-3
249		40	Управление и предпринимательство	ОК-3; ПК-3
250				
252				
253		16	Физики и землеустройства	ПК-4
254				
256				
257		16	Физики и землеустройства	ОК-5, 7; ОПК-2, 5; ПК-1, 5, 6, 7
258		19	Информатика	ОК-5, 7; ОПК-2
259		16	Физики и землеустройства	ОК-5, 7; ОПК-2, 5; ПК-1, 5, 6, 7
260		16	Физики и землеустройства	ПК-4
261				
263				

	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра		Компетенции
		Код	Наименование	
264				Компетенции
265				
267				Компетенции
268				
269				
270				
272				Компетенции
273				
274				
275				ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9; ОПК-1, 2, 3, 4, 5, 6; ПК-1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
276				
278				Компетенции
279				
280				
281		16	Физики и землеустройства	ОК-3, 6

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.4	Философия
	Б1.В.ОД.1	История физики и техники
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
2	ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования патриотизма и гражданской позиции
	Б1.Б.2	История
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
3	ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.6	Естественнонаучная картина мира
	Б1.Б.7	Информационные технологии в образовании
	Б1.Б.8	Основы математической обработки информации
	Б1.В.ОД.1	История физики и техники
	Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.В.ОД.5	Алгебра
	Б1.В.ОД.6	Астрофизика
	Б1.В.ОД.7	Высшая математика: дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.8	Высшая математика: математический анализ
	Б1.В.ОД.9	Геометрия
	Б1.В.ОД.10	Общая и экспериментальная физика
	Б1.В.ОД.11	Основы теоретической физики
	Б1.В.ОД.12	Теория функций комплексного переменного
	Б1.В.ОД.13	Численные методы
	Б1.В.ОД.14	Электрорадиотехника
	Б1.В.ОД.15	Элементарная математика
	Б1.В.ДВ.1.2	Радиационная безопасность (группа 1)
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование квантово-механических явлений (группа 1)
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование стохастических систем (группа 1)
	Б1.В.ДВ.4.1	Наноматериалы и нанотехнологии (группа 4)
	Б1.В.ДВ.4.2	Физика органических полупроводников (группа 4)
	Б1.В.ДВ.7.1	Возникновение и эволюция Вселенной и жизни (группа 7)
	Б1.В.ДВ.7.2	Физическая картина мира (группа 7)
	Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по решению школьных физических задач (группа 9)
	Б1.В.ДВ.9.2	Спецпрактикум по решению физических задач (группа 9)
	Б1.В.ДВ.10.1	Виртуальные лабораторные работы по физике (группа 10)
	Б1.В.ДВ.10.2	Практикум по решению физических задач на ЭВМ (группа 10)
	Б1.В.ДВ.11.1	Практикум решения школьных задач по математике (группа 11)
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецпрактикум решения задач по математике (группа 11)
	Б1.В.ДВ.12.1	Математическая логика (группа 12)
	Б1.В.ДВ.12.2	Дискретная математика (группа 12)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.13.1	Динамические системы (группа 13)
	Б1.В.ДВ.13.2	Математическое моделирование в естественных науках (группа 13)
	Б1.В.ДВ.14.1	Избранные вопросы на факультативных занятиях по математике (группа 15)
	Б1.В.ДВ.14.2	Теория чисел (группа 15)
	Б1.В.ДВ.15.1	Архитектура электронно-вычислительных машин (группа 16)
	Б1.В.ДВ.15.2	Вычислительные системы (группа 16)
	Б1.В.ДВ.16.2	Физика пространства (группа 18)
	ФТД.1	Факультатив
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: физика
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: математика
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
4	ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
5	ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия
	Б1.Б.14	Педагогика
	Б1.Б.15	Психология
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы семейной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы специальной педагогики (группа 6)
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.2	Педагогическая практика: летняя
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
6	ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию
	Б1.Б.14	Педагогика
	Б1.В.ОД.6	Астрофизика
	Б1.В.ОД.12	Теория функций комплексного переменного
	Б1.В.ДВ.1.1	Концепции экологического образования в обучении физике (группа 1)
	Б1.В.ДВ.2.1	Моделирование квантово-механических явлений (группа 1)
	Б1.В.ДВ.2.2	Моделирование стохастических систем (группа 1)
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы семейной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы специальной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.7.2	Физическая картина мира (группа 7)
	Б1.В.ДВ.12.1	Математическая логика (группа 12)
	Б1.В.ДВ.12.2	Дискретная математика (группа 12)
	Б1.В.ДВ.13.1	Динамические системы (группа 13)
	Б1.В.ДВ.13.2	Математическое моделирование в естественных науках (группа 13)
	Б1.В.ДВ.14.1	Избранные вопросы на факультативных занятиях по математике (группа 15)
	Б1.В.ДВ.14.2	Теория чисел (группа 15)
	Б1.В.ДВ.15.1	Архитектура электронно-вычислительных машин (группа 16)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.15.2	Вычислительные системы (группа 16)
	Б1.В.ДВ.16.2	Физика пространства (группа 18)
	ФТД.1	Факультатив
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
7	ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.5	Экономика образования
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.2	Педагогическая практика: летняя
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
8	ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.16	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
9	ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
10	ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.Б.14	Педагогика
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы семейной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы специальной педагогики (группа 6)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
11	ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.10	Возрастная анатомия, физиология и гигиена
	Б1.Б.14	Педагогика
	Б1.Б.15	Психология
	Б1.В.ДВ.1.1	Концепции экологического образования в обучении физике (группа 1)
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы семейной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы специальной педагогики (группа 6)
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.2	Педагогическая практика: летняя
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
12	ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.14	Педагогика

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.15	Психология
	Б1.В.ДВ.6.1	Основы семейной педагогики (группа 6)
	Б1.В.ДВ.6.2	Основы специальной педагогики (группа 6)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
13	ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативно-правовыми актами сферы образования
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.В.ОД.2	Образовательное право
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
14	ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.3	Педагогическая риторика
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.В.ОД.3	Профессиональная этика
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
15	ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.В.ДВ.1.1	Концепции экологического образования в обучении физике (группа 1)
	Б1.В.ДВ.1.2	Радиационная безопасность (группа 1)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
16	ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебному предмету в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.В.ОД.5	Алгебра
	Б1.В.ОД.7	Высшая математика: дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.8	Высшая математика: математический анализ
	Б1.В.ОД.9	Геометрия
	Б1.В.ОД.10	Общая и экспериментальная физика
	Б1.В.ОД.11	Основы теоретической физики
	Б1.В.ОД.13	Численные методы
	Б1.В.ОД.14	Электрорадиотехника
	Б1.В.ОД.15	Элементарная математика
	Б1.В.ДВ.4.1	Наноматериалы и нанотехнологии (группа 4)
	Б1.В.ДВ.4.2	Физика органических полупроводников (группа 4)
	Б1.В.ДВ.9.1	Практикум по решению школьных физических задач (группа 9)
	Б1.В.ДВ.9.2	Спецпрактикум по решению физических задач (группа 9)
	Б1.В.ДВ.10.2	Практикум по решению физических задач на ЭВМ (группа 10)
	Б1.В.ДВ.11.1	Практикум решения школьных задач по математике (группа 11)
	Б1.В.ДВ.11.2	Спецпрактикум решения задач по математике (группа 11)
	Б1.В.ДВ.17.1	Подготовка учителей физики к организации ЕГЭ (группа 19)

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.17.2	Практикум по решению физических задач повышенной сложности (группа 19)
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
17	ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б1.В.ДВ.1.1	Концепции экологического образования в обучении физике (группа 1)
	Б1.В.ДВ.10.2	Практикум по решению физических задач на ЭВМ (группа 10)
	Б1.В.ДВ.17.1	Подготовка учителей физики к организации ЕГЭ (группа 19)
	Б1.В.ДВ.17.2	Практикум по решению физических задач повышенной сложности (группа 19)
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
18	ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б1.В.ОД.1	История физики и техники
	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: физика
	Б2.У.2	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков: математика
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
19	ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемого учебного предмета
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б1.В.ДВ.5.1	Научно-исследовательская работа: спецсеминар по физике (группа 5)
	Б1.В.ДВ.5.2	Научно-исследовательская работа: в учебных лабораториях физики (группа 5)
	Б1.В.ДВ.8.1	Научно-исследовательская работа: в лаборатории методики обучения физике (группа 8)
	Б1.В.ДВ.8.2	Научно-исследовательская работа: в школьном кабинете физики (группа 8)
	Б2.П.4	Преддипломная практика
	Б2.Н.1	Практика по получению первичных умений и навыков НИД
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
20	ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
21	ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа

	Индекс	Содержание
22	ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать активность и инициативность, самостоятельность обучающихся, развивать их творческие способности
	Б1.Б.11	Методика обучения математике
	Б1.Б.12	Методика обучения физике
	Б1.В.ДВ.3.1	Инновационные технологии в школьном курсе физики (группа 2)
	Б1.В.ДВ.3.2	Системно-деятельностный подход в обучении физике (группа 2)
	Б1.В.ДВ.4.1	Наноматериалы и нанотехнологии (группа 4)
	Б1.В.ДВ.4.2	Физика органических полупроводников (группа 4)
	Б1.В.ДВ.5.1	Научно-исследовательская работа: спецсеминар по физике (группа 5)
	Б1.В.ДВ.5.2	Научно-исследовательская работа: в учебных лабораториях физики (группа 5)
	Б1.В.ДВ.8.1	Научно-исследовательская работа: в лаборатории методики обучения физике (группа 8)
	Б1.В.ДВ.8.2	Научно-исследовательская работа: в школьном кабинете физики (группа 8)
	Б1.В.ДВ.16.1	Синергетический подход к обучению физике (группа 18)
	Б2.П.1	Педагогическая практика: 4 курс, 7 семестр, 6 недель
	Б2.П.3	Педагогическая практика: 5 курс, 10 семестр, 6 недель
	Б3.Д.1	Выпускная квалификационная работа
*		

Код	Наименование кафедры
2	Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3	Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4	Информационные системы и радиотехника
5	Строительство и техноферная безопасность
7	Техника и технологии автомобильного транспорта
11	Математика и прикладная информатика
12	Естественнонаучные дисциплины
13	Химия
14	Коммерческое и финансовое право
16	Физики и землеустройства
19	Информатика
20	Иностранные языки
21	Физическая культура и спорт
22	Конструирование, технологии и дизайн
26	Гражданское право и процесс
27	Текстильное производство
28	Теория государства и права
32	Резерв
33	Трудовое право и право социального обеспечения
34	Конституционное и муниципальное право
35	Православная культура и теология
36	Социально-гуманитарные дисциплины
37	Уголовно-правовые дисциплины
38	Колледж экономики и сервиса
39	Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40	Управление и предпринимательство

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам															
	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						
	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ				
Итого	60		60		60		60		62							
Всего	30	30	28	32	30	30	30	30	31	31						
1	Б1.Б.1 Иностранный язык [За] 2	Б1.Б.1 Иностранный язык [За] 1	Б1.Б.1 Иностранный язык [Экз] 3	Б1.Б.14 Педагогика [За] 3	Б1.Б.12 Методика обучения физике [За] 2	Б1.Б.12 Методика обучения физике [За] 2	Б1.Б.5 Экономика образования [За] 2	Б1.Б.6 Естественнонаучная картина мира [За] 2	Б1.Б.11 Методика обучения математике [Экз, К] 3	Б1.В.ДВ.4.1 Нано материалы и нанотехнологии (группа 4) [ЗаО] (Физика органических полупроводников (группа 4)) 2						
2		Б1.Б.4 Философия [ЗаО] 3									Б1.В.ОД.2 Образовательное право [За] 2	Б1.Б.11 Методика обучения математике [ЗаО] 3	Б1.Б.11 Методика обучения математике [ЗаО] 2	Б1.В.ДВ.5.1 Научно-исследовательская работа: спецсеминар по физике (группа 5) [ЗаО] (Научно-исследовательская работа: в учебных лабораториях физики (группа 5)) 1		
3	Б1.Б.2 История [Экз] 3	Б1.Б.7 Информационные технологии в образовании [Экз] 2	Б1.Б.3 Педагогическая риторика [ЗаО] 2	Б1.Б.15 Психология [Экз] 3	Б1.В.ОД.1 История физики и техники [За] 2	Б1.В.ОД.9 Геометрия [Экз, К] 3	Б1.Б.12 Методика обучения физике [Экз] 2	Б1.Б.12 Методика обучения физике [Экз, КР] 3	Б1.Б.12 Методика обучения физике [Экз, К] 3	Б1.В.ДВ.7.1 Возникновение и эволюция Вселенной и жизни (группа 7) [За] (Физическая картина мира (группа 7)) 2						
4											Б1.Б.8 Основы математической обработки информации [За] 2	Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, КР, К] 3	Б1.В.ОД.3 Профессиональная этика [За] 2	Б1.В.ОД.4 Теория вероятности и математическая статистика [Экз, К] 4	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ДВ.12.1 Математическая логика (группа 12) [Экз, К] (Дискретная математика (группа 12)) 3
5	Б1.Б.10 Возрастная анатомия, физиология и гигиена [За] 2	Б1.В.ОД.7 Высшая математика: дифференциальные уравнения [За, К] 2	Б1.В.ОД.7 Высшая математика: дифференциальные уравнения [Экз, К] 2	Б1.В.ОД.10 Общая и экспериментальная физика [Экз, За, КР, 2К] 5	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 4	Б1.В.ДВ.15.1 Архитектура электронно-вычислительных машин (группа 16) [За] (Вычислительные системы (группа 16)) 2										
6	Б1.Б.7 Информационные технологии в образовании [За] 2						Б1.Б.13 Основы медицинских знаний и здорового образа жизни [За] 3	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.8 Высшая математика: математический анализ [Экз, 2К] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.10 Общая и экспериментальная физика [Экз, За, 2К] 4	Б1.В.ОД.13 Численные методы [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.6 Астрофизика [Экз, К] 5	Научно-исследовательская работа 3		
7	Б1.Б.8 Основы математической обработки информации [За] 2	Б1.Б.16 Физическая культура [За] 1	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 5										
8	Б1.Б.10 Возрастная анатомия, физиология и гигиена [За] 2						Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3					
9	Б1.Б.16 Физическая культура [За] 1	Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3										
10	Б1.Б.16 Физическая культура [За] 1						Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3					
11	Б1.В.ОД.8 Высшая математика [Экз, 2К] 4	Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3										
12							Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3					
13	Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3											
14						Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3						
15	Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3											
16						Б1.В.ОД.5 Алгебра [Экз, 2К] 4	Б1.Б.15 Психология [За] 3	Б1.В.ОД.9 Геометрия [За, К] 2	Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экз, К] 3	Б1.В.ОД.14 Электродинамика [Экз] 3						

ЗЕТ	Распределение ЗЕТ по курсам и семестрам														
	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					
Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ	Наименование	ЗЕТ
17	математика: математический анализ [Экс, За, 2К]	[Экс, 2К]	[Экс, 2К]												
18															
19			Б1.В.ОД.8 Высшая математика: математический анализ [За, 2К]												
20		Б1.В.ОД.8 Высшая математика: математический анализ [Экс, 2К]			Б1.В.ОД.10 Общая и экспериментальная физика [Экс, За, 2К]										
21															
22	Б1.В.ДВ.9.1 Практикум по решению школьных физических задач (группа 9) [За]		Б1.В.ОД.9 Геометрия [ЗаО, 2К]												
23	(Спецпрактикум по решению физических задач (группа 9))	Б1.В.ОД.9 Геометрия [Экс, 2К]													
24					Б1.В.ОД.11 Основы теоретической физики [Экс, К]										
25															
26			Б1.В.ОД.10 Общая и экспериментальная физика [Экс, За, 2К]												
27	Б1.В.ДВ.11.1 Практикум решения школьных задач по математике [За]	Б1.В.ОД.10 Общая и экспериментальная физика [Экс, За, 2К]													
28	(Спецпрактикум по решению задач по математике (группа 11))														
29				Производственная практика											

Производственная практика 12

Государственная итоговая аттестация 6

Примечание Учебный план бакалавров '44.03.05_ПО_ Мат.-физика(набор 2014).plx.xml', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2014