

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

План одобрен
Ученым советом ЛГПУ
Протокол № 9 от «29» апреля 2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И.о. ректора  Ж.В. Марфина

«30» апреля 2020 г.



по программе бакалавриата
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика. Математика
Кафедра: физики и методики преподавания физики
Институт: физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Изменения внесены на основании:

Постановления Правительства Луганской Народной Республики
«О переименовании государственных образовательных учреждений высшего образования Луганской Народной Республики» от 17.07.2020 №797-р/20.
Распоряжения ГОУ ВО «ЛГПУ» «О переименовании» от 07.08.2020 № 23.

Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5л

1 со начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2020

2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024

№ 125 от 22.02.2018

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический
+	+	методический

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом  / Савенков В.В./

Директор ИФМИТ  / Понасенко А.В./

И.о. заведующего кафедрой физики и нанотехнологий  / Сильчева А.Г./

И.о. заведующего кафедрой высшей математики и методики преподавания математики  / Жовтан Л.В./

Титул образ. (с двумя проф. напр.) Функцио. Матем. БФК ОФФ

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	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				
Числа	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				
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					У	У														Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II														У	У					Э	Э	Э	К															П	П				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
III															П	П					Э	Э	К					П	П												Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
IV															П	П				Э	Э	Э	К	У	У	П	П	П	П	П	П													Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
V	У	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П									Э	К																Э	Э	Э	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	сем. 9	сем. 10	Всего	
Теоретическое обучение		16	19	35	16	17	33	17	15	32	16	10	26	7	11	18	144
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	2	2	4	3	2	5	1	3	4	25
У	Учебная практика	2		2	2		2					2	2	1		1	7
П	Производственная практика					2	2	2	5	7	2	8	10	12		12	31
Пд	Преддипломная практика														2	2	2
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	1	8	9	45
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		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	260
Студентов																	
Групп																	

	Б1.О.39	Современные технологии обучения математике		10			2	2	72	72	32	32	36	4								2	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																			
	Б1.О.40	Задачи на построение на плоскости и в пространстве		9			2	2	72	72	32	32	36	4									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																			
																							165.5	165.5	5958	5958	2582	2582	2575	828	21	26	19	19	18	13.5	18	9	4	18			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																																											
+	Б1.В.01	Введение в документирование и архивирование в профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	28	28	40	4							2		65	Кафедра документообедения и информационной деятельности;																			
+	Б1.В.02	Социология		4			2	2	72	72	28	28	40	4							2		45	Кафедра философии и социологии;																			
+	Б1.В.03	История родного края		5			2	2	72	72	28	28	40	4								2	42	Кафедра истории Отечества;																			
+	Б1.В.04	Экономика		6			2	2	72	72	28	28	40	4								2	13	Кафедра экономической теории и прикладной статистики;																			
+	Б1.В.05	Возрастная анатомия и физиология		1			2	2	72	72	28	28	40	4	2									51	Кафедра лабораторной диагностики анатомии, физиологии человека и животных;																		
+	Б1.В.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		2			2	2	72	72	28	28	40	4	2									51	Кафедра лабораторной диагностики анатомии, физиологии человека и животных;																		
+	Б1.В.07	Введение в педагогическую специальность		1			2	2	72	72	28	28	40	4	2									9	Кафедра педагогики;																		
+	Б1.В.08	История педагогики		2			2	2	72	72	28	28	40	4	2									9	Кафедра педагогики;																		
+	Б1.В.09	Теория обучения и воспитания	4	3		6	6	216	216	72	72	104	40		3	3								9	Кафедра педагогики;																		
+	Б1.В.10	Педагогическое мастерство		5			2	2	72	72	28	28	40	4								2		9	Кафедра педагогики;																		
+	Б1.В.11	Теоретические и практические основы инклюзивного образования		6			2	2	72	72	28	28	40	4								2		81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции;																		
+	Б1.В.12	Общая психология	3			3	3	108	108	36	36	36	36		3									83	Кафедра психологии;																		
+	Б1.В.13	Возрастная и педагогическая психология	4			3	3	108	108	36	36	36	36			3								83	Кафедра психологии;																		
+	Б1.В.14	Социальная психология		5			2	2	72	72	28	28	40	4							2			83	Кафедра психологии;																		
+	Б1.В.15	Методика преподавания физики	67	7	7	11	11	396	396	160	160	182	62								3	3	5	10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
+	Б1.В.16	Методика преподавания математики	8	7	8	8	9	324	324	128	128	165	39								2	4	3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
+	Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		13456				348	348				20											33	Кафедра физического воспитания;																		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			3	3	108	108	48	48	56	4									3																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике		8			3	3	108	108	48	48	56	4									3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике		8			3	3	108	108	48	48	56	4									3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
-	Б1.В.ДВ.01.03	Практикум по решению олимпиадных задач по математике		8			3	3	108	108	48	48	56	4									3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		9			2.5	2.5	90	90	40	40	46	4									2.5																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Элементы финансовой математики в школе		9			2.5	2.5	90	90	40	40	46	4									2.5	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике		9			2.5	2.5	90	90	40	40	46	4									2.5	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;																		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		1			2	2	72	72	32	32	4	36	2																												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Основы физической химии		1			2	2	72	72	32	32	4	36	2									10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
-	Б1.В.ДВ.03.02	Химия		1			2	2	72	72	32	32	4	36	2									55	Кафедра химии и биохимии;																		
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		9			2	2	72	72	32	32	36	4									2																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Физика конденсированного состояния		9			2	2	72	72	32	32	36	4									2	10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Физика твердого тела		9			2	2	72	72	32	32	36	4									2	10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		9			2	2	72	72	32	32	4	36									2																				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы физики		9			2	2	72	72	32	32	4	36									2	10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
-	Б1.В.ДВ.05.02	Избранные вопросы методики преподавания физики		9			2	2	72	72	32	32	4	36									2	10	Кафедра физики и нанотехнологий;																		
																							65.5	65.5	2706	2706	924	924	1417	361	6	4	8	8	9	9	9	9	6	6.5			
																							231	231	8664	8664	3506	3506	3992	1189	27	30	27	27	27	22.5	27	15	10.5	18			
Блок 2. Практика																																											
Обязательная часть																																											
+	Б2.О.01(П)	Педагогическая практика		89			30	30	1080	1080				1072	8								12	18	105983	Кафедра физики и нанотехнологий; Кафедра высшей математики и методики преподавания математики; Кафедра педагогики; Кафедра психологии;																	

Сем. 5				Курс 3					Курс 4					Курс 5					Закрепленная кафедра																		
Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование				
																																	42	Кафедра истории Отечества;			
																																	45	Кафедра философии и социологии;			
																																	77	Кафедра теории и практики перевода;			
																																	75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий;			
																																	75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий;			
																																	33	Кафедра физического воспитания;			
																																	16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты;			
	20	40	4																														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты;			
	16	13	27																														5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;			
				2	72	16		16	36	4																							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;			
	36	66	4																															5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
	32	32	93	27																														10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
				6	216	32	32	32	84	36																								10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
											4	144	32		32	44	36																	10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
																		3	108	18	16	14	33	27										10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
				5.5	198	44		44	83	27																								10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
											5	180	40		40	73	27																	10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
																		6	216	48		48	93	27										10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
	38	90																																	10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			4	Кафедра теоретической и прикладной информатики;	
																																			4	Кафедра теоретической и прикладной информатики;	
																																			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
																																			4	Кафедра теоретической и прикладной информатики;	
																			2	72			16		16	36	4							10	Кафедра физики и нанотехнологий;		
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			10	Кафедра физики и нанотехнологий;	
																																			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
																																			5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
32	142	302	62	13.5	486	92	32	92	203	67	18	648	138	40	106	262	102	9	324	66	16	62	126	54	4	144	16		16	36	4		5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;			
																																				65	Кафедра документооборота и информационной деятельности;
	18	40	4																																45	Кафедра философии и социологии;	
																																			42	Кафедра истории Отечества;	

	108	4	7.5	270				262	8	3	108				108	4	15	540				532	8	19.5	702				694	8	3	108			104	4
	108	4	7.5	270				262	8	3	108				108	4	15	540				532	8	19.5	702				694	8	3	108			104	4

																																					3	108	6				102		105	Кафедра физики и нанотехнологий; Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;			
																																					6	216						216		105	Кафедра физики и нанотехнологий; Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
																																					9	324	6					318					
																																						9	324	6					318				

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.0.01	История	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.05	Деловой русский язык в сфере профессиональной коммуникации	УК-4
Б1.0.06	Физическая культура	УК-7
Б1.0.07	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.08	Охрана труда	УК-8
Б1.0.09	Математический анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.0.10	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ПКО-1
Б1.0.11	Векторный и тензорный анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.0.12	Элементарная математика	УК-1; ПКО-1
Б1.0.13	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПКО-1
Б1.0.14	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПКО-1
Б1.0.15	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	ПКО-1
Б1.0.16	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПКО-1
Б1.0.17	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПКО-1
Б1.0.18	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПКО-1
Б1.0.19	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	УК-1; ПКО-1
Б1.0.20	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	УК-1; ПКО-1
Б1.0.21	Основы теоретической физики (квантовая механика)	УК-1; ПКО-1
Б1.0.22	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	УК-1; ПКО-1
Б1.0.23	Методы математической физики	ПКО-1
Б1.0.24	Информатика	ПКО-1
Б1.0.25	Программирование	ПКО-1
Б1.0.26	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-2
Б1.0.27	Информационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2
Б1.0.28	История физики	ОПК-1; ПКО-1
Б1.0.29	Практикум решения задач по физике	ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.0.30	Астрономия	УК-2; ПКО-1
Б1.0.31	Нанотехнология и наноструктурные материалы	ПКО-1
Б1.0.32	Основы электротехники и радиоэлектроники	ПКО-1
Б1.0.33	История математики	ОПК-1; ПКО-1
Б1.0.34	Информационные технологии в преподавании физики	УК-1; ОПК-2
Б1.0.35	Лабораторный практикум в школьном курсе физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.0.36	Основы кристаллофизики	ПКО-1
Б1.0.37	Качественные и экспериментальные задачи в школьном курсе физики	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.0.38	Демонстрационный физический эксперимент	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.0.39	Современные технологии обучения математике	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3; ПКО-4
Б1.0.40	Задачи на построение на плоскости и в пространстве	УК-1; ПКО-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.01	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности	УК-4
Б1.В.02	Социология	УК-3
Б1.В.03	История родного края	УК-5

Б1.В.04	Экономика	УК-2, ОПК-1
Б1.В.05	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-3, ОПК-8
Б1.В.06	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-8, ОПК-8
Б1.В.07	Введение в педагогическую специальность	УК-6, ОПК-1
Б1.В.08	История педагогики	УК-6, ОПК-1
Б1.В.09	Теория обучения и воспитания	УК-6, ОПК-1
Б1.В.10	Педагогическое мастерство	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.11	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.12	Общая психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.13	Возрастная и педагогическая психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.14	Социальная психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.15	Методика преподавания физики	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.16	Методика преподавания математики	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.17	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.01.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.01.03	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.01	Элементы финансовой математики в школе	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.02.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы физической химии	ПКО-1
Б1.В.ДВ.03.02	Химия	ПКО-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.01	Физика конденсированного состояния	ПКО-1
Б1.В.ДВ.04.02	Физика твердого тела	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.01	Избранные главы физики	ПКО-1
Б1.В.ДВ.05.02	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПКО-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0.01(П)	Педагогическая практика	УК-1; УК-2, ОПК-1; ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0.02(П)	Ознакомительная практика (психолого-педагогическая)	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0.03(У)	Введение в технику физического эксперимента	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б2.0.04(У)	Вычислительная практика	УК-1; ПКО-1
Б2.0.05	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2, ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0.05.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.0.05.02(П)	Основы спектроскопии	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.0.06(У)	Практика по школьному физическому эксперименту	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.0.07(П)	Педагогическая практика в летних лагерях	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.0.08(П)	Спецфизпрактикум	ОПК-2; ПКО-1; ПКО-3
Б2.0.09(Пд)	Преддипломная практика	ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5						
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	Всего	Сем 9	Сем10			
					Мин.	Макс.	Факт																		
	Итого (с факультативами)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30			
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30			
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	17.5%	180	231	231	57	27	30	54	27	27	49.5	27	22.5	42	27	15	28.5	10.5	18			
Б1.О	Обязательная часть				150	240	165.5	47	21	26	38	19	19	31.5	18	13.5	27	18	9	22	4	18			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	80	65.5	10	6	4	16	8	8	18	9	9	15	9	6	6.5	6.5				
Б2	Практика	100%	0%	0%	60	60	60	3	3		6	3	3	10.5	3	7.5	18	3	15	22.5	19.5	3			
Б2.О	Обязательная часть				60	60	60	3	3		6	3	3	10.5	3	7.5	18	3	15	22.5	19.5	3			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																								
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9			
ФТД	Факультативные дисциплины																								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					50	-	53	48.5	-	51.4	47.8	-	52.9	47.2	-	52.5	45.5	-	46.6	51			
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.1	-	41.4	53	-	50	53.4	-	37	51	-	44.4	42.5	-	52	29			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.4	-	25.5	23.2	-	24.8	24	-	24.5	23.5	-	25.8	22.4	-	24	25.7			
		Суммарная контактная работа (акад. час)					3506	-	408	440	-	396	408	-	416	352	-	412	224	-	168	282			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						-			-			-			-			-					
		Блок Б2						-			-			-			-			-					
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6			
		Блок ФТД						-			-			-			-			-					
		Итого по всем блокам					3512	-	408	440	-	396	408	-	416	352	-	412	224	-	168	288			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4		8	4	4		6	3	3		7	4	3	3	1	2
		ЗАЧЕТ (За)						11	5	6		11	6	5		10	6	4		5	4	1	10	4	6
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	1			2	1	1		3	1	2		5	2	3	3	2	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																		2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.86%																		
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.2%																		
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						40.6%																		

Прошито и пролужено _____

14

листов

и 1 кассетной лентой

Проректор по научно-

педагогической работе

Дятлова Е. Н.

