

Приложение А.

Учебный план и календарный учебный график подготовки бакалавра

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН



Марфина Ж.В.
2023 г.

по программе бакалавриата

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 28.04.2023

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

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

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 лет

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024, 2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом
Директор Института физико-математического
образования, информационных и обслуживающих
технологий

/ Савенков В.В./

/ Горбенко Е.Е./

/ Сильчева А.Г./

/ Криво Я.П./

И.о. заведующего кафедрой физики и методики
преподавания физики

Заведующий кафедрой высшей математики и
методики преподавания математики

ендарный учебный график

в	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				
д	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				
д						у	у													э	э	к																				э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к			
д															у	у				э	э	к																					э	п	п	п	п	э		к	к	к	к	к	к	к
у						п	п									п	п			э	э	к	у	у	п	п	п	п	п	п												э	э	э	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		
у	у	у	п	п	п	п	п	п	п											э	э	к					п	п	у	у			э	э	э	пд	пд	пд	пд	г	г	д	д	д	д	к	к	к	к	к	к	к	к			

водные 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. А	Всего	
Теоретическое обучение	17	19	36	16	19	35	17	17	34	14	11	25	9	6	15	145
Э Экзаменационные сессии	2	3	5	3	3	6	2	2	4	3	3	6	2	3	5	26
У Учебная практика	2		2	2		2	2		2		2	2	2	2	4	12
П Производственная практика								4	4	4	6	10	8	2	10	24
Пд Преддипломная практика														4	4	4
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	7	8	1	8	9	1	7	8	43
Продолжительность обучения	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

№ п/п	Инициалы	Наименование	Формы контроля				Э.п.		Итого ауд. часов										Курс 1					Курс 2				Курс 3			Курс 4		Курс 5		Зачисления кафедр					
			Экзам.	Зачет	Зачет с оп.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт. роль	Пр. задачи	З.е.		З.е.		З.е.		З.е.		З.е.		З.е.		Код	Наименование											
																1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			13	14	15	16	17	18					
1. Дисциплины (модули)															27	30	27	30	27	24	24	18	15	9																
вспомогательная часть															25	30	16	23	21	20	18	8	5																	
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	4	13	12		13	13	468	468	270	270	155	43	6	2	2	3																						
+	Б1.О.01.01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4	2	2											42	Кафедра истории Отечества												
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	48	48	33	27			3											45	Кафедра философии											
+	Б1.О.01.03	Экономика образования		1			2	2	72	72	28	28	40	4	2													13	Кафедра экономики											
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	24	24	44	4			2											43	Кафедра политических наук и регионоведения											
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1		2	2	72	72	54	54	14	4	2													45	Кафедра философии											
+	Б1.О.02	Коммуникативно-информационный модуль	23	22			13	13	468	468	202	202	204	62	4	7	2																							
+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	3	2			6	6	216	216	96	96	89	31	2	2	2											75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий											
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык	2				4	4	144	144	64	64	53	27	2	2											77	Кафедра теории и практики перевода												
+	Б1.О.02.03	Информационные технологии в образовании		2			3	3	108	108	42	42	62	4			3											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем											
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		1223			8	8	288	288	96	96	176	16	3	3	2																							
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	1				2	2	72	72	24	24	44	4	2													51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии											
+	Б1.О.03.02	Основы медицинского знания и оказания первой медицинской помощи		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии											
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	3				2	2	72	72	24	24	44	4			2											16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда											
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	2				2	2	72	72	24	24	44	4	1	1											33	Кафедра физического воспитания												
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	236	24			18	18	648	648	248	248	311	89			7	4	2	5																				
+	Б1.О.04.01	Психология	2				3	3	108	108	36	36	43	27			3											83	Кафедра психологии											
+	Б1.О.04.02	Педагогика	3	2			8	8	288	288	128	128	129	31			4	4									9	Кафедра педагогики												
+	Б1.О.04.03	История педагогики		4			2	2	72	72	24	24	44	4			2											9	Кафедра педагогики											
+	Б1.О.04.04	Основы педагогического мастерства	6				5	5	180	180	60	60	93	27			5											9	Кафедра педагогики											
+	Б1.О.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	66				6	6	216	216	72	72	136	8			6																							
+	Б1.О.05.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	6				3	3	108	108	36	36	68	4			3											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.05.02	Методы математической обработки данных	6				3	3	108	108	36	36	68	4			3											12	Кафедра фундаментальной математики											
+	Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	5556				11	11	396	396	132	132	244	20			9	2																						
+	Б1.О.06.01	Основы государственной политики в сфере культурных и межпрофессиональных отношений	6				2	2	72	72	24	24	44	4			2											43	Кафедра политических наук и регионоведения											
+	Б1.О.06.02	Психология воспитательных практик	5				2	2	72	72	24	24	44	4			2											83	Кафедра психологии											
+	Б1.О.06.03	Технологии и организация воспитательных практик (классное руководство)	5				3	3	108	108	36	36	68	4			3											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.06.04	Основы вокальной деятельности	5				2	2	72	72	24	24	44	4			2											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.06.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	5				2	2	72	72	24	24	44	4			2											44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью											
+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль по физике	245677789	8		7	50	50	1800	1800	776	776	746	278			6	6	9	7	12	5	5																	
+	Б1.О.07.01	Методика преподавания физики	67	5		7	9	9	324	324	128	128	134	62			3	3	3									10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика (механика)	2				6	6	216	216	96	96	93	27			6											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.03	Общая и экспериментальная физика (электродинамика)	4				6	6	216	216	96	96	93	27			6											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	5				6	6	216	216	96	96	93	27			6											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	6				4	4	144	144	64	64	53	27			4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	7				4	4	144	144	56	56	61	27			4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	7				5	5	180	180	80	80	73	27			5											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	8				5	5	180	180	80	80	73	27			5											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.07.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	9				5	5	180	180	80	80	73	27			5											10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по математике	112458	1233477		8	47	47	1692	1692	706	706	800	186	12	5.0	6.0	12	3	6	3																			
+	Б1.О.08.01	Методика преподавания математики	8	7		8	7	7	252	252	80	80	137	35			4	3									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики												
+	Б1.О.08.02	Методический анализ	1243	3			17	17	612	612	272	272	228	112	2	2.5	3.5	6	3									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики											
+	Б1.О.08.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				7	7	252	252	98	98	127	27	7													5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики											

+	Б1.0.08.04	Векторный и тензорный анализ		7		2	2	72	72	32	32	36	4							2				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
+	Б1.0.08.05	Элементарная математика		1234		14	14	504	504	224	224	272	8		3	2.5	2.5	6						5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
с), формируемая участниками образовательных отношений																											
+	Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	3	16		7	7	252	252	92	92	125	35		2		3										
+	Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы педагогического образования		6		2	2	72	72	28	28	40	4											81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции;		
+	Б1.В.01.02	Высшее и педагогическое образование		1		2	2	72	72	28	28	40	4		2									10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.01.03	Подготовка психологов	3			3	3	108	108	36	36	45	27				3							83	Кафедра психологии;		
+	Б1.В.02	Коммуникативно-цифровой модуль	4	3		5	5	180	180	74	74	75	31				2	3									
+	Б1.В.02.01	Информатика		3		2	2	72	72	32	32	36	4				2							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.02.02	Прогнозирование	4			3	3	108	108	42	42	39	27					3						4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.03	Предметно-методический модуль по физике	37889	7999 10		34	34	1224	1224	536	536	506	182				6										
+	Б1.В.03.01	Методы математической физики		7		4	4	144	144	64	64	53	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.02	Практикум решения задач по физике		910		4	4	144	144	64	64	72	8											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.03	Астрономия		8		4	4	144	144	56	56	61	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.04	Основы электротехники и радиотехники		8		3	3	108	108	48	48	53	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.05	Лабораторный практикум в школьном курсе физики		9		2	2	72	72	32	32	36	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.06	Качественные и экспериментальные задачи в школьном курсе физики		7		2	2	72	72	32	32	36	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.07	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)		3		6	6	216	216	96	96	93	27				6							10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.08	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая квантовая механика)		10		5	5	180	180	80	80	73	27											5	10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 01 (ДВ.01)		9		2	2	72	72	32	32	36	4											2			
+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния		9		2	2	72	72	32	32	36	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
-	Б1.В.03.ДВ.01.02	Физика твердого тела		9		2	2	72	72	32	32	36	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 02 (ДВ.02)		9		2	2	72	72	32	32	13	27											2			
+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Набранные главы физики		9		2	2	72	72	32	32	13	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
-	Б1.В.03.ДВ.02.02	Набранные вопросы методики преподавания физики		9		2	2	72	72	32	32	13	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.04	Предметно-методический модуль по математике		589 10		9	9	324	324	140	140	168	16														
+	Б1.В.04.01	Теория вероятностей и математическая статистика		5		2	2	72	72	28	28	40	4											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;		
+	Б1.В.04.02	Современные технологии обучения математике		10		2	2	72	72	32	32	36	4											2	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.04)		8		3	3	108	108	48	48	56	4											3			
+	Б1.В.04.ДВ.01.01	Практикум по решению экстремальных задач по математике		8		3	3	108	108	48	48	56	4											3	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
-	Б1.В.04.ДВ.01.02	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.05.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 05 (ДВ.05)		9		2	2	72	72	32	32	36	4											2			
+	Б1.В.05.ДВ.02.01	Элементы финансовой математики и анализ		9		2	2	72	72	32	32	36	4											2	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
-	Б1.В.05.ДВ.02.02	Задачи экономической направленности в экстремальных задачах по математике		9		2	2	72	72	32	32	36	4											2	5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социальнo-гуманитарного модуля		5		2	2	72	72	28	28	40	4											2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	История родного края		5		2	2	72	72	28	28	40	4											2	42	Кафедра истории Отечества;	
-	Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Девятого		5		2	2	72	72	28	28	40	4											2	42	Кафедра истории Отечества;	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля		4		2	2	72	72	28	28	40	4														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога		4		2	2	72	72	28	28	40	4												65	Кафедра документооборота и архивоведения;	
+	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации		4		2	2	72	72	28	28	40	4												65	Кафедра документооборота и архивоведения;	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору воспитательного модуля		4		2	2	72	72	28	28	40	4												2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Регионоведение		4		2	2	72	72	28	28	40	4												2	21	Кафедра культурологии и музиковедения
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология		4		2	2	72	72	28	28	40	4												2	21	Кафедра культурологии и музиковедения
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (ближе по выбору института)		6		2	2	72	72	28	28	40	4												2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности		6		2	2	72	72	28	28	40	4												2	83	Кафедра психологии;

Номер	Наименование	Формы контроля				Итого учащихся															Экз. 1					Экз. 2																									
		Экз. акт	Зачет	Зачет с доп.	ЭР	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	По плану					Над. пл.					Суммар.					Суммар.					Суммар.																						
									Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС	Экз. акт	Фигу	Напис. ДС																						
Итого (всего)		231	231			166	166		488	488	2502	2772	762	23	903	144	274	416	66	30	1114	148	32	330	468	136	27	1044	142	48	286	444	124	30	1136	166	40	304	408	128	27	1012	130	48	240						
01.01.01	Системы государственной защиты	4	13	12		13	13		488	488	278	278	333	43	6	216	52	88	68	6	2	72	26	32	10	4	2	72	38	14	44	4	3	188	14	32	33	27													
01.01.02	История России			2		4	4	36	144	144	116	24	4	2	72	26	32	14			2	72	26	32	10	4																									
01.01.03	Информатика	4				3	3	36	108	108	48	33	27																																						
01.01.04	Экономическое образование					2	2	36	72	72	28	40	4	3	72	8																																			
01.01.05	Практико-ориентированное обучение профессиональным специальностям и профессиям среднего звена	3				2	2	36	72	72	24	44	4														2	72	10	16	44	4																			
01.01.06	Системы семейной педагогики			1		2	2	36	72	72	54	14	4	2	72	18	36	14	4																																
01.01.07	Информационно-коммуникационные системы	23	22			13	13		488	488	282	284	82	4	144	8	42	88			7	252	36	96	114	35	2	72	2																						
01.01.08	Русский язык и культура речи	3	2			6	6	36	216	216	96	89	31	2	72	2	36	60	4	2	72	2					3	72	2																						
01.01.09	Историческое образование	2				4	4	36	144	144	64	83	27	2	72	2	32	46			2	72	27																												
01.01.10	Профессиональные компетенции в образовании	2				3	3	36	108	108	42	63	4								3	108	14	38	62	4																									
01.01.11	Формирование личности	1223				8	8		288	288	96	176	16	3	108	18	26	66	4	3	108	8	38	64	8	2	72	8																							
01.01.12	Воспитание молодежи, физическое и культурное здоровье	3				2	2	36	72	72	24	44	4	2	72	8	16	44	4																																
01.01.13	Системы воспитания: педагогические основы педагогической деятельности	2				2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8	16	44	4																									
01.01.14	Экономическая информатика	3				2	2	36	72	72	24	44	4								2	72	8	16	44	4																									
01.01.15	Филология, культура и спорт	2				2	2	36	72	72	24	44	4	1	36	2	10	24																																	
01.01.16	Педагогическое образование	238	24			18	18		648	648	248	241	89								7	252	36	64	121	33	4	144	24																						
01.01.17	Информатика	2				3	3	36	108	108	36	47	27								3	108	12	24	45	27																									
01.01.18	Педагогика	3	2			6	6	36	216	216	128	129	31				4	144	24			40	76	4	4	144	24																								
01.01.19	История педагогике					2	2	36	72	72	24	44	4														2	72	10																						
01.01.20	Системы педагогической деятельности	6				3	3	36	108	108	60	93	27																																						
01.01.21	Методы учебно-педагогической и проектной деятельности	6				6	6		216	216	72	136	8																																						
01.01.22	Методы исследовательской и проектной деятельности	6				3	3	36	108	108	36	48	4																																						
01.01.23	Методы исследовательской работы	6				3	3	36	108	108	36	48	4																																						
01.01.24	Методы исследовательской деятельности	2855A				11	11		296	296	122	244	18																																						
01.01.25	Системы исследовательской деятельности и формирования исследовательских компетенций	6				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.26	Педагогические системы воспитания	3				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.27	Педагогические системы воспитания: методология воспитательной деятельности	5				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.28	Педагогические системы воспитания: теория и практика воспитательной деятельности	5				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.29	Системы воспитательной деятельности	5				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.30	Педагогические системы воспитания: педагогические системы	5				2	2	36	72	72	24	44	4																																						
01.01.31	Практико-ориентированное обучение по профилю	248477				7	7	36	252	252	96	176	16			4	216	32	32	32	69	27					4	216	32	32	32	93	27	9	324	48	48	48													
01.01.32	Методика преподавания физики	47	5			7	8	6	36	324	324	138	134	42																																					
01.01.33	Общая и экспериментальная физика (математика)	2				6	6	36	216	216	96	93	27								8	216	32	32	32	93	27																								
01.01.34	Общая и экспериментальная физика (материализм)	4				6	6	36	216	216	96	93	27																																						
01.01.35	Общая и экспериментальная физика (математика)	3				6	6	36	216	216	96	93	27																																						
01.01.36	Общая и экспериментальная физика (материализм)	3				4	4	36	144	144	64	63	27																																						
01.01.37	Системы научной деятельности (педагогическая деятельность и педагогическая деятельность)	3				3	3	36																																											

Наименование	Наименование	Формируемые компетенции
	Дисциплины (модуль)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.01.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; УК-9; УК-10
Б1.01.01.01	История России	УК-5
Б1.01.01.02	Философия	УК-5
Б1.01.01.03	Экономия образования	УК-2; УК-9; УК-10
Б1.01.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10
Б1.01.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.02.01	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.02.01.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.02.01.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.02.01.03	Информационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.03.01	Защитно-охранительный модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-8
Б1.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-3; ОПК-8
Б1.03.01.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8; ОПК-8
Б1.03.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.03.01.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.04.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.04.01.01	Психология	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.04.01.02	Педагогика	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.04.01.03	История педагогики	УК-5; ОПК-4
Б1.04.01.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.05.01	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-2; ОПК-9; ПКО-1
Б1.05.01.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	ОПК-2; ПКО-1
Б1.05.01.02	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-9; ПКО-1
Б1.06.01	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.06.01.01	Основы государственной политики в сфере межличностных и межпрофессиональных отношений	УК-5; УК-10; ОПК-1
Б1.06.01.02	Психология воспитательных практик	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8
Б1.06.01.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.06.01.04	Основы волонтерской деятельности	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.06.01.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-6; ОПК-1
Б1.07.01	Предметно-методический модуль по физике	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
Б1.07.01.01	Методика преподавания физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.07.01.02	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПКО-1
Б1.07.01.03	Общая и экспериментальная физика (электродинамика)	ПКО-1
Б1.07.01.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПКО-1
Б1.07.01.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПКО-1
Б1.07.01.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПКО-1
Б1.07.01.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	УК-1; ПКО-1
Б1.07.01.08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	УК-1; ПКО-1
Б1.07.01.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	УК-1; ПКО-1
Б1.08.01	Предметно-методический модуль по математике	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ПКО-1
Б1.08.01.01	Методика преподавания математики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8
Б1.08.01.02	Математический анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.08.01.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ПКО-1
Б1.08.01.04	Векторный и тензорный анализ	УК-1; ПКО-1
Б1.08.01.05	Элементарная математика	УК-1; ПКО-1
Б1.В.01	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5
Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-5

Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы неинформационного образования	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.01.02	Высшие педагогическую специальность	УК-6, ОПК-1
Б1.В.01.03	Возрастная 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.01.04	Коммуникативно-цифровой модуль	ПКО-1
Б1.В.01.05	Информатика	ПКО-1
Б1.В.01.06	Программирование	ПКО-1
Б1.В.01.07	Предметно-методический модуль по физике	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.01.08	Методы математической физики	ПКО-1
Б1.В.01.09	Практикум решения задач по физике	ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.В.01.10	Астрономия	УК-2, ПКО-1
Б1.В.01.11	Основы электротехники и радиотехники	ПКО-1
Б1.В.01.12	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.В.01.13	Качественные и экспериментальные задачи в школьном курсе физики	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3, ПКО-4
Б1.В.01.14	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПКО-1
Б1.В.01.15	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	УК-1, ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ 10)	ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния	ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.01.02	Физика твердого тела	ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ 13)	ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.02.01	Избранные главы физики	ПКО-1
Б1.В.03.ДВ.02.02	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПКО-1
Б1.В.04	Предметно-методический модуль по математике	УК-1, ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3, ПКО-4
Б1.В.04.01	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1, ОПК-2
Б1.В.04.02	Современные технологии обучения математике	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3, ПКО-4
Б1.В.04.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ 1)	УК-1, ПКО-1
Б1.В.04.ДВ.01.01	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.04.ДВ.01.02	Практикум по решению олимпиадных задач по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ 2)	УК-1, ПКО-1
Б1.В.04.ДВ.02.01	Элементы финансовой математики в школе	УК-1, ПКО-1
Б1.В.04.ДВ.02.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике	УК-1, ПКО-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Документоборот образовательной организации	УК-4
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору воспитательного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	УК-5
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)	УК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	УК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	УК-5
Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Гимнастика	УК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Спортивные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.06.03	Подвижные игры	УК-7
Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Гимнастика	УК-7

	Базовые игры	
БД 03	Базовые дисциплины по физической культуре и спорту	
	Гимнастика	
	Спортивные игры	
	Базовые игры	
БД 08	Базовые дисциплины по физической культуре и спорту	
	Гимнастика	
	Спортивные игры	
	Базовые игры	
	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, ОПК-9, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
БД 09	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, ОПК-9, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 01	Практика коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 01 01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3
Б2 0 01 02(У)	Вычислительная практика	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 02	Практики психолого-педагогического модуля	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 02 01(П)	Педагогическая практика	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1
Б2 0 03 01(У)	Технологическая практика	УК-1, ОПК-2, ПКО-1
Б2 0 03 02	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2, ОПК-8
Б2 0 03 03	Компьютерное моделирование физических процессов	УК-1, УК-2, ОПК-8
Б2 0 03 04	Основы спектроскопии	УК-1, УК-2, ОПК-8
Б2 0 04	Практика модуля воспитательной деятельности	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б2 0 04 01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б2 0 04 02(П)	Практика в детском лагере	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б2 0 05	Практики предметно-методического модуля	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 05 01(У)	Ориентировальная практика	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 0 05 02(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 05 03(а)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 В	Часть, формирующая участниками образовательных отношений	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 В 01(У)	Практика по дальнему физическому эксперименту	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б2 В 02(П)	Специализация	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, 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, УК-9, УК-10, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, 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
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД 01	Основы военной подготовки	
ФТД 01 01	Основы военной подготовки	
ФТД 01 02	Библиография	

Прошито и пронумеровано 15
(пятнадцать) листов
Проректор по научно-педагогической работе
Хорошевская И.В.



