

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»

План одобрен

Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор
по учебно-методической работе  Е.Н. Дятлова



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

Профиль: Физика. Информатика

Кафедра: Кафедра физики и методики преподавания физики

Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Изменения внесены на основании:

Приказа ФГБОУ ВО «ЛГПУ»
«О включении в образовательные программы бакалавриата, специалитета
2024 года набора учебных материалов модуля «Обучение служением»
от 29.02.2024 № 110-ОД

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Луганский государственный педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Марфина Ж.В.
2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 24.11.2023 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика, Информатика
Кафедра: Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра информационных образовательных технологий и систем;
Институт: Институт физико-математического образования, информационных и обслуживающих технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Учебный год

2024-2025, 2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

СОГЛАСОВАНО

Заведующий учебно-методическим отделом

Савенков В.В. / Савенков В.В./

Директор ИФМОИОТ

Заведующий кафедрой физики и методики преподавания физики

Горбенко Е.Е. / Горбенко Е.Е./

Заведующий кафедрой информационных образовательных технологий и систем

Сильчева А.Г. / Сильчева А.Г./

Капустин Д.А. / Капустин Д.А./

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				з.е.		Итого ауд. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепления кафедра						
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. работ	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10	Семестр 11	Семестр 12	Код	Наименование			
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
дисциплины (модули)													231	231	8656	8656	3224	3224	4365	1067	27	30	27	30	27	27	24	15	15	9		
иная часть													166	166	6316	6316	2444	2444	3112	760	25	30	10	24	19	22	20	11	5			
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б.О.	4	13	12		13	13	468	468	260	260	165	43	6	2	2	3														
Б1.О.01.01	История России	Б.О.			2		4	4	144	144	116	116	24	4	2	2							42	Кафедра истории Отечества;								
Б1.О.01.02	Философия	Б.О.	4				3	3	108	108	36	36	45	27									45	Кафедра философии								
Б1.О.01.03	Экономика образования	Б.О.		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2									13	Кафедра экономики							
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б.О.		3			2	2	72	72	24	24	44	4									43	Кафедра политических наук и регионалистики								
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б.О.			1		2	2	72	72	60	60	8	4	2									45	Кафедра философии							
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б.О.	122	2			14	14	504	504	180	180	239	85	7	7																
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б.О.	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2									75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий;						
Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б.О.	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2									77	Кафедра теории и практики перевода;						
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б.О.		2			3	3	108	108	36	36	68	4											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем						
Б1.О.02.04	Операционные системы, сети и телекоммуникации	Б.О.	1				3	3	108	108	48	48	33	27	3									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем							
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б.О.		122			6	6	216	216	72	72	132	12	3	3																
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б.О.		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2									51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии							
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	Б.О.		2			2	2	72	72	24	24	44	4											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии						
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	Б.О.		2			2	2	72	72	24	24	44	4	1	1									33	Кафедра физического воспитания						
Б1.О.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б.О.		146					340	340	328	328		12																		
Б1.О.04.01	Гимнастика	Б.О.		146					340	340	328	328		12											33	Кафедра физического воспитания						
Б1.О.04.02	Спортивные игры	Б.О.																						33	Кафедра физического воспитания							
Б1.О.04.03	Подвижные игры	Б.О.																						33	Кафедра физического воспитания							
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Б.О.	236	24			16	16	576	576	192	192	295	89	7	4	2	3														
Б1.О.05.01	Психология	Б.О.	2				4	4	144	144	48	48	69	27											8	Институт педагогики и психологии						
Б1.О.05.02	Педагогика	Б.О.	3	2			7	7	252	252	84	84	137	31	4	3	4							9	Кафедра педагогики;							
Б1.О.05.03	История педагогики	Б.О.		4			2	2	72	72	24	24	44	4											9	Кафедра педагогики;						
Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	Б.О.	6				3	3	108	108	36	36	45	27											9	Кафедра педагогики;						
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б.О.		66			6	6	216	216	72	72	136	8																		
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	Б.О.		6			3	3	108	108	36	36	68	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	Б.О.		6			3	3	108	108	36	36	68	4											12	Кафедра фундаментальной математики;						
Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	Б.О.	4	5556			13	13	468	468	156	156	269	43																		
Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б.О.		6			2	2	72	72	24	24	44	4											43	Кафедра политических наук и регионалистики						
Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	Б.О.		5			2	2	72	72	24	24	44	4											8	Институт педагогики и психологии						
Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б.О.		5			3	3	108	108	36	36	68	4											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки волонтера	Б.О.		4			4	4	144	144	48	48	69	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	Б.О.		5			2	2	72	72	24	24	44	4											44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью						
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по физике	Б.О.	2456677789				7	50	50	1800	1800	588	588	942	270	6		6	8	8	12	5	5									
Б1.О.08.01	Методика преподавания физики	Б.О.	67				7	9	9	324	324	96	96	174	54											10	Кафедра физики и методики преподавания физики					
Б1.О.08.02	Общая и экспериментальная физика (механика)	Б.О.	2				6	6	216	216	72	72	117	27	6											10	Кафедра физики и методики преподавания физики					
Б1.О.08.03	Общая и экспериментальная физика (электродинамика)	Б.О.	4				6	6	216	216	72	72	117	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	Б.О.	5				6	6	216	216	72	72	117	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	Б.О.	6				4	4	144	144	48	48	69	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	Б.О.	7				4	4	144	144	48	48	69	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	Б.О.	7				5	5	180	180	60	60	93	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	Б.О.	8				5	5	180	180	60	60	93	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						
Б1.О.08.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	Б.О.	9				5	5	180	180	60	60	93	27											10	Кафедра физики и методики преподавания физики						

Б1.В.03.ДВ.01.01	Практикум по решению оптимизационных задач по информатике	Б1.В	А		2	2	72	72	24	24	44	4								2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.03.ДВ.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	Б1.В	А		2	2	72	72	24	24	44	4								2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27							2								
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы информационной безопасности	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27							2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.03.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27							2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4							2								
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4							2		42	Кафедра истории Отечества;					
Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4							2		42	Кафедра истории Отечества;					
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2									
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2			65	Кафедра документоведения и архивоведения					
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2			65	Кафедра документоведения и архивоведения					
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору воспитательного модуля	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2									
Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2			21	Кафедра культурологии и музыковедения					
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4						2			21	Кафедра культурологии и музыковедения					
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4						2									
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4						2			83	Кафедра психологии;					
Б1.В.ДВ.04.02	Социальная психология	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4						2			81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции;					
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4						2									
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4						2			75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий;					
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4						2			75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий;					
Итого 2. Практика							60	60	2160	2160			2084	76			3		3		3	3	6	15	15	12	
Обязательная часть							52.5	52.5	1890	1890			1822	68			3		3		3	3	6	15	7.5	12	
Б2.О.01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	Б2.О		13			6	6	216	216			208	8			3		3								
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		1			3	3	108	108			104	4			3									10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.01.02(У)	Практика по подготовке мультимедийных учебных материалов	Б2.О		3			3	3	108	108			104	4					3							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б2.О.02	Практики психолого-педагогического модуля	Б2.О			889		12	12	432	432			420	12									9	3			
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (физика 7-9 классы)	Б2.О				8		6	6	216	216			212	4								6			1098	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (информатика 5-7 классы)	Б2.О				8		3	3	108	108			104	4								3			498	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика (информатика 8-9 классы)	Б2.О				9		3	3	108	108			104	4									3		498	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии
Б2.О.03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б2.О		9А	7А		12	12	432	432			416	16									3	3	6		
Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (основы робототехники)	Б2.О		А			3	3	108	108			104	4											3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б2.О.03.02	Научно-исследовательская работа	Б2.О		7А			6	6	216	216			208	8									3		3		
Б2.О.03.02.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	Б2.О		А			3	3	108	108			104	4											3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.03.02.02(П)	Основы спектроскопии	Б2.О		7			3	3	108	108			104	4									3			10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.03.03(У)	Практика по методике "Обучение служением"	Б2.О		9			3	3	108	108			104	4											3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности	Б2.О			68		6	6	216	216			208	8									3		3		
Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	Б2.О			8		3	3	108	108			104	4										3		1098	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии

Индекс	Блок/часть	Наименование	Формируемые компетенции
		Дисциплины (модули)	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
		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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Б1.О	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Б1.О	Экономика образования	УК-9
Б1.О.01.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.02.04	Б1.О	Операционные системы, сети и телекоммуникации	ПК-1
Б1.О.03	Б1.О	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; УК-8; ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.03	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорта	УК-7
Б1.О.04.01	Б1.О	Гимнастика	УК-7
Б1.О.04.02	Б1.О	Спортивные игры	УК-7
Б1.О.04.03	Б1.О	Подвижные игры	УК-7
Б1.О.05	Б1.О	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.05.01	Б1.О	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3
Б1.О.05.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-3
Б1.О.05.03	Б1.О	История педагогики	УК-5
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы педагогического мастерства	ОПК-7
Б1.О.06	Б1.О	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.06.01	Б1.О	Методы исследовательской и проектной деятельности	ПК-8
Б1.О.06.02	Б1.О	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-9
Б1.О.07	Б1.О	Модуль воспитательной деятельности	УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07.01	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5; ОПК-4
Б1.О.07.02	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	ОПК-4
Б1.О.07.04	Б1.О	Теоретические основы подготовки вожатого	ОПК-4
Б1.О.07.05	Б1.О	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Б1.О	Предметно-методический модуль по физике	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б1.О.08.01	Б1.О	Методика преподавания физики	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.08.02	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПК-1
Б1.О.08.03	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	ПК-1
Б1.О.08.04	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПК-1
Б1.О.08.05	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПК-1
Б1.О.08.06	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПК-1
Б1.О.08.07	Б1.О	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	ПК-1
Б1.О.08.08	Б1.О	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	ПК-1
Б1.О.08.09	Б1.О	Основы теоретической физики (квантовая механика)	ПК-1
Б1.О.09	Б1.О	Предметно-методический модуль по информатике	ОПК-2; ПК-1

Б1.О.09.01	Б1.О	Методика преподавания информатики	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.09.02	Б1.О	Математический анализ и дифференциальные уравнения	ПК-1
Б1.О.09.03	Б1.О	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ПК-1
Б1.О.09.04	Б1.О	Основы программирования и алгоритмизации	ПК-1
Б1.О.09.05	Б1.О	Web-программирование	ПК-1
Б1.О.09.06	Б1.О	Архитектура ПК	ПК-1
Б1.О.09.07	Б1.О	Компьютерная схемотехника	ПК-1
Б1.О.09.08	Б1.О	Технологии дистанционного обучения	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.09.09	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1
Б1.О.09.10	Б1.О	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	ОПК-2; ПК-1
Б1.О.10	Б1.О	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.О.10.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.10.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В.01	Б1.В	Психолого-педагогический модуль	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.01.01	Б1.В	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1.В.01.02	Б1.В	Введение в педагогическую специальность	ОПК-1
Б1.В.01.03	Б1.В	Возрастная психология	ОПК-2; ОПК-6
Б1.В.02	Б1.В	Предметно-методический модуль по физике	ПК-1
Б1.В.02.01	Б1.В	Методы математической физики	ПК-1
Б1.В.02.02	Б1.В	Практикум решения задач по физике	ПК-1
Б1.В.02.03	Б1.В	Астрономия	ПК-1
Б1.В.02.04	Б1.В	Основы электротехники и радиотехники	ПК-1
Б1.В.02.05	Б1.В	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПК-1
Б1.В.02.06	Б1.В	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Физика конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Физика твердого тела	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Избранные главы физики	ПК-1
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПК-1
Б1.В.03	Б1.В	Предметно-методический модуль по информатике	ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В.03.01	Б1.В	Векторный и тензорный анализ	ПК-1
Б1.В.03.02	Б1.В	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1
Б1.В.03.03	Б1.В	Компьютерная графика и 3D-моделирование	ПК-1
Б1.В.03.04	Б1.В	Избранные главы информатики	ПК-1
Б1.В.03.05	Б1.В	Основы робототехники	ПК-1
Б1.В.03.06	Б1.В	Основы искусственного интеллекта	ОПК-9; ПК-8
Б1.В.03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В.03.ДВ.01.01	Б1.В	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	ПК-1
Б1.В.03.ДВ.01.02	Б1.В	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	ПК-1
Б1.В.03.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1
Б1.В.03.ДВ.02.01	Б1.В	Основы информационной безопасности	ПК-1
Б1.В.03.ДВ.02.02	Б1.В	Теория информации и кодирование	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Б1.В	История родного края	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Б1.В	История и культура Донбасса	УК-5
Б1.В.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	УК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Б1.В	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Б1.В	Документооборот образовательной организации	УК-4

Б1 В ДВ.03	Б1.В	Дисциплины по выбору воспитательного модуля	УК-5
Б1 В.ДВ.03.01	Б1.В	Религиоведение	УК-5
Б1 В.ДВ.03.02	Б1.В	Культурология	УК-5
Б1 В ДВ.04	Б1.В	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1 В.ДВ.04.01	Б1.В	Психология развития личности	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1 В.ДВ.04.02	Б1.В	Специальная психология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6
Б1 В ДВ.05	Б1.В	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)	УК-5
Б1 В.ДВ.05.01	Б1.В	Риторика	УК-5
Б1 В.ДВ.05.02	Б1.В	Педагогическая риторика	УК-5
		Практика	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2 О		Обязательная часть	УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2 О.01	Б2.О	Практики коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б2 О.01.01(У)	Б2.О	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-9; ПК-1
Б2 О.01.02(У)	Б2.О	Практика по подготовке мультимедийных учебных материалов	ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б2 О.02	Б2.О	Практики психолого-педагогического модуля	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.02.01(П)	Б2.О	Педагогическая практика (физика 7-9 классы)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.02.02(П)	Б2.О	Педагогическая практика (информатика 5-7 классы)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.02.03(П)	Б2.О	Педагогическая практика (информатика 8-9 классы)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.03	Б2.О	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б2 О.03.01(У)	Б2.О	Технологическая практика (основы робототехники)	ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б2 О.03.02	Б2.О	Научно-исследовательская работа	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2 О.03.02.01(П)	Б2.О	Компьютерное моделирование физических процессов	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2 О.03.02.02(П)	Б2.О	Основы спектрометрии	ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б2 О.03.03(У)	Б2.О	Практика по методике "Обучение служением"	УК-3; ПК-8
Б2 О.04	Б2.О	Практики модуля воспитательной деятельности	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.04.01(П)	Б2.О	Педагогическая практика (классное руководство)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.04.02(П)	Б2.О	Практика в детских лагерях (летняя вожатская)	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.05	Б2.О	Практики предметно-методического модуля	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б2 О.05.01(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (физика)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.05.02(У)	Б2.О	Ознакомительная практика (информатика)	ОПК-3; ОПК-6; ПК-2
Б2 О.05.03(У)	Б2.О	Практика по диальному физическому эксперименту	ПК-1
Б2 О.05.04(П)	Б2.О	Специализированный практикум	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2 О.05.05(Пз)	Б2.О	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-3; ПК-8
Б2 В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 В.01(П)	Б2.В	Педагогическая практика (физика 10-11 классы)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
Б2 В.02(П)	Б2.В	Педагогическая практика (информатика 10-11 классы)	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ПК-2
		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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б3 01	Б3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
Б3 02	Б3	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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
		Факультативные дисциплины	
Ф1 01	ФТД	Основы военной подготовки	
Ф1 Д.01.01	ФТД	Библиография	
		Комплексные модули	
КМ 01	КМ	Модуль 1	

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО ЛНР «ЛГПУ»)

ПРИКАЗ

«29» февраля 2024 г.

№ 110-ОД

г. Луганск

О включении в образовательные программы бакалавриата, специалитета 2024 года набора учебных материалов модуля «Обучение служением»

Во исполнение п. 8 перечня поручений Президента Российской Федерации от 29 января 2023 г. № Пр-173ГС, на основании письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 16.02.2024 № МН-11/418-ОП (вх. № 105-МН от 20.02.2024) п р и к а з ы в а ю:

1. Внедрить в учебные планы 2024 года набора и основные образовательные программы всех направлений подготовки и специальностей уровней образования бакалавриат и специалитет учебный модуль «Обучение служением» в форме одного или нескольких образовательных форматов: дисциплина «Общественный проект «Обучение служением», курсовой проект в форме общественного проекта, учебная или производственная практика, выпускная квалификационная работа в форме общественного проекта.

2. Заведующему отдела планирования и прогнозирования образовательной деятельности Департамента образования Жалковской В.Н. обеспечить внесение соответствующих изменений в учебные планы 2024 года набора, предусмотренные пунктом 1 данного приказа.

3. Заведующим кафедрами:

3.1. Внести изменения в учебные планы и основные профессиональные образовательные программы бакалавриата и программы специалитета высшего образования 2024 года набора в срок до 11.03.2024.

3.2. При внесении изменений в учебные планы и образовательные программы, подготовке учебно-методической документации и учебного модуля «Обучение служением» руководствоваться «Методическими рекомендациями по реализации модуля «Обучением служением» в образовательных организациях высшего образования Российской Федерации».

4. Директорам институтов, филиала Старобельского факультета (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Луганский государственный педагогический университет» / деканам факультетов обеспечить контроль соблюдения внесенных изменений в учебно-методическую и учебно-учетную документацию, в том числе в электронные системы управления учебным процессом.

5. Заведующему сектором лицензирования и аккредитации Киреевой Т.В. обеспечить контроль внесения изменений, указанных в п. 1, в основные профессиональные образовательные программы бакалавриата и программы специалитета высшего образования 2024 года набора.

6. Директору Департамента образования Савенкову В.В. обеспечить координацию и контроль за выполнением п 1, 2, 3.


7. Заведующему отдела планирования и прогнозирования образовательной деятельности Департамента образования Жалковской В.Н. ознакомить под подпись должностных лиц, указанных в п. 4, 5 данного приказа.

8. Заведующему отдела планирования и прогнозирования образовательной деятельности Департамента образования Жалковской В.Н. ознакомить заведующих кафедрами путем электронной рассылки данного приказа.

9. Работникам, указанным в п. 2, 3, 4, 5, 6, 7 данного приказа, принять его к руководству и исполнению.

10. Контроль исполнения данного приказа возложить на проректора по учебно-методической работе Дятлову Е.Н.

Ректор



Ж.В. Марфина

Индекс	Наименование	Блок/часть	Формы контроля				з.е.		Итого академических часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепления кафедра													
			Экз мен	Зачет	Зачет с он.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот.	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А	Код	Наименование													
																з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.			з.е.	з.е.											
Дисциплины (модули)																27	30	27	30	27	24	15	9																	
Базовая часть																25	30	10	24	19	22	20	11	5																
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	4	13	12		13	13	468	468	260	260	165	43	6	2	2	3																						
Б1.О.01.01	История России	Б1.О			2		4	4	144	144	116	116	24	4	2	2											42	Кафедра истории Отечества,												
Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	4				3	3	108	108	36	36	45	27													45	Кафедра философии												
Б1.О.01.03	Экономика образования	Б1.О		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2											13	Кафедра экономики													
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	Б1.О		3			2	2	72	72	24	24	44	4													43	Кафедра политических наук и регионалистики												
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О			1		2	2	72	72	60	60	8	4	2											45	Кафедра философии													
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б1.О	122	2			14	14	504	504	180	180	239	85	7	7																								
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2											75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий;												
Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27	2	2											77	Кафедра теории и практики перевода;												
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	Б1.О		2			3	3	108	108	36	36	68	4													4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.02.04	Операционные системы, сети и телекоммуникации	Б1.О	1				3	3	108	108	48	48	33	27	3											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем													
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б1.О		122			6	6	216	216	72	72	132	12	3	3																								
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		1			2	2	72	72	24	24	44	4	2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии													
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4													51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии												
Б1.О.03.03	Физическая культура и спорт	Б1.О		2			2	2	72	72	24	24	44	4	1	1											33	Кафедра физического воспитания												
Б1.О.04	Экстремальные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		146					340	340	328	328		12																										
Б1.О.04.01	Гимнастика	Б1.О		146					340	340	328	328		12													33	Кафедра физического воспитания												
Б1.О.04.02	Спортивные игры	Б1.О																										33	Кафедра физического воспитания											
Б1.О.04.03	Подвижные игры	Б1.О																										33	Кафедра физического воспитания											
Б1.О.05	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	236	24			16	16	576	576	192	192	295	89																										
Б1.О.05.01	Психология	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27													8	Институт педагогики и психологии												
Б1.О.05.02	Педагогика	Б1.О	3	2			7	7	252	252	84	84	137	31	3	4											9	Кафедра педагогики;												
Б1.О.05.03	История педагогики	Б1.О		4			2	2	72	72	24	24	44	4													9	Кафедра педагогики;												
Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	Б1.О	6				3	3	108	108	36	36	45	27													9	Кафедра педагогики;												
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О		66			6	6	216	216	72	72	136	8																										
Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	Б1.О		6			3	3	108	108	36	36	68	4													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных	Б1.О		6			3	3	108	108	36	36	68	4													12	Кафедра фундаментальной математики;												
Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	Б1.О	4	5556			13	13	468	468	156	156	269	43																										
Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межличностных и межконфессиональных отношений	Б1.О		6			2	2	72	72	24	24	44	4													43	Кафедра политических наук и регионалистики												
Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	Б1.О		5			2	2	72	72	24	24	44	4													8	Институт педагогики и психологии												
Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5			3	3	108	108	36	36	68	4													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки повзрослого	Б1.О		4			4	4	144	144	48	48	69	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	Б1.О		5			2	2	72	72	24	24	44	4													44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью												
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по физике	Б1.О	2456677789				7	50	50	1800	1800	588	588	942	270	6		6	8	8	12	5	5																	
Б1.О.08.01	Методика преподавания физики	Б1.О	67				7	9	9	324	324	96	96	174	54													10	Кафедра физики и методики преподавания физики											
Б1.О.08.02	Общая и экспериментальная физика (механика)	Б1.О	2				6	6	216	216	72	72	117	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.03	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	Б1.О	4				6	6	216	216	72	72	117	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	Б1.О	5				6	6	216	216	72	72	117	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	Б1.О	6				4	4	144	144	48	48	69	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	Б1.О	7				4	4	144	144	48	48	69	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	Б1.О	7				5	5	180	180	60	60	93	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	Б1.О	8				5	5	180	180	60	60	93	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												
Б1.О.08.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	Б1.О	9				5	5	180	180	60	60	93	27													10	Кафедра физики и методики преподавания физики												

Б1.В.03.ДВ.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	Б1.В	А		2	2	72	72	24	24	44	4						2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.03.ДВ.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	Б1.В	А		2	2	72	72	24	24	44	4						2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.В.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.04)	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27													
Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы информационной безопасности	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27								4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
Б1.В.03.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	21	27								4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								2					
Б1.В.ДВ.01.01	История родного края	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								42	Кафедра истории Отечества;				
Б1.В.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								42	Кафедра истории Отечества;				
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2					
Б1.В.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2	65	Кафедра документооборота и архивоведение			
Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2	65	Кафедра документооборота и архивоведение			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору воспитательного модуля	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2					
Б1.В.ДВ.03.01	Регионоведение	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2	21	Кафедра культурологии и музыковедения			
Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	Б1.В	4		2	2	72	72	24	24	44	4								2	21	Кафедра культурологии и музыковедения			
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4								2					
Б1.В.ДВ.04.01	Психология развития личности	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4								2	83	Кафедра психологии;			
Б1.В.ДВ.04.02	Специальная психология	Б1.В	6		2	2	72	72	24	24	44	4								2	81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции;			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								2					
Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								2	75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий;			
Б1.В.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	Б1.В	5		2	2	72	72	24	24	44	4								2	75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий;			
Итого 2. Практика					60	60	2160	2160			2088	72	3	3	3	3	6	15	15	12					
Итого 2.1. Практика					51	51	1836	1836			1772	64	3	3	3	3	6	15	6	12					
Б2.О.01	Практика коммуникативно-цифрового модуля	Б2.О		13	6	6	216	216			208	8	3	3											
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.О		1	3	3	108	108			104	4	3								10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
Б2.О.01.02(У)	Практика по подготовке мультимедийных учебных материалов	Б2.О		3	3	3	108	108			104	4		3							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем			
Б2.О.02	Практика психолого-педагогического модуля	Б2.О		889	12	12	432	432			420	12								9	3				
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (физика 7-9 классы)	Б2.О		8	6	6	216	216			212	4								6		10,9,8	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии		
Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (информатика 5-7 классы)	Б2.О		8	3	3	108	108			104	4								3		4,9,8	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии		
Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика (информатика 8-9 классы)	Б2.О		9	3	3	108	108			104	4								3		4,9,8	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии		
Б2.О.03	Практика модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б2.О		А	7А	9	9	324	324		312	12								3		6			
Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (основы робототехники)	Б2.О		А		3	3	108	108		104	4										3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
Б2.О.03.02	Научно-исследовательская работа	Б2.О		7А	6	6	216	216			208	8								3		3			
Б2.О.03.02.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	Б2.О		А	3	3	108	108			104	4									3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
Б2.О.03.02.02(П)	Основы спектроскопии	Б2.О		7	3	3	108	108			104	4								3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
Б2.О.04	Практика модуля воспитательной деятельности	Б2.О		68	6	6	216	216			208	8								3		3			
Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	Б2.О		8	3	3	108	108			104	4									3		10,9,8	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Институт педагогики и психологии	
Б2.О.04.02(П)	Практика в детском лагере (летняя ювотская)	Б2.О		6	3	3	108	108			104	4								3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
Б2.О.05	Практика предметно-методического модуля	Б2.О		589	57А	18.0	18	648	648		624	24									3.0	3	3	3	6

Прошито и пронумеровано 26

11 листов

Проректор по учебно-

методической работе

Дятлова Е. Н.

М.П.



Учебно-методический
отдел