

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

по программе бакалавриата



Марфина Ж.В.
2023 г.

* 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, Информатика

Кафедра: Кафедра физики и методики преподавания физики

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

Квалификация: бакалавр

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 лет

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

СОГЛАСОВАНО

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

И.о. заведующего кафедрой физики и методики
преподавания физики

И.о. заведующего кафедрой информационных
образовательных технологий и систем

Савенков В.В. / Савенков В.В./

Горбенко Е.Е. / Горбенко Е.Е./

Сильчева А.Г. / Сильчева А.Г./

Капустин Д.А. / Капустин Д.А./

Класс	Наименование	Формы контроля				кв		Показатели										Зачисленные студенты											
		Экс-амп	Лекц	Литер-атр	КР	Экстер-наль	Финт	Экстер-наль	Ито-го	Конт-ракт	Ауд.	СР	Конт-ракт	Пр-ект	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Код	Наименование			
															Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр 10					
Инженерные (магистры)						231	231	86,56	86,56	3860	3860	3676	1120																
Итого часть						166	166	5976	5976	2540	2540	2639	797																
Б1-11-01	Социально-гуманитарный модуль	4	13	12		13	13	408	408	270	270	155	43																
Б1-11-01-01	История России			2		4	4	144	144	116	116	24	4													42	Кафедра истории Отечества		
Б1-11-01-02	Философия	4				3	3	108	108	48	48	33	27														45	Кафедра философии	
Б1-11-01-03	Психология образования			1		2	2	72	72	28	28	49	4														13	Кафедра психологии	
Б1-11-01-04	Правовые основы профессиональной деятельности и авторского права в творчестве			3		2	2	72	72	24	24	44	4														43	Кафедра интеллектуальной и правовой истории	
Б1-11-01-05	Основы российской государственности				1	2	2	72	72	34	34	14	4														45	Кафедра философии	
Б1-11-02	Культурологический модуль	23	22			13	13	408	408	202	202	204	62																
Б1-11-02-01	Русский язык и культура речи	3	2			6	6	216	216	96	96	89	74														25	Кафедра русского языка, литературы и культурологии	
Б1-11-02-02	Иностранная литература	2				4	4	144	144	64	64	53	27														77	Кафедра теории и истории перевода	
Б1-11-02-03	Информационные технологии в образовании			2		3	3	108	108	42	42	62	1														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
Б1-11-03	Экономический модуль		1223			8	8	288	288	96	96	176	16																
Б1-11-03-01	История анимации, фотографии и культуры рекламы			3		2	2	72	72	24	24	44	4														31	Кафедра лабораторной диагностики, анимации и фотографии	
Б1-11-03-02	Основы менеджмента, маркетинга и рекламы в сфере первой медицинской помощи			2		2	2	72	72	24	24	44	4														51	Кафедра лабораторной диагностики, анимации и фотографии	
Б1-11-03-03	Безопасность жизнедеятельности			3		2	2	72	72	24	24	44	4														16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и охраны труда	
Б1-11-03-04	Физическая культура и спорт			2		2	2	72	72	24	24	44	4														33	Кафедра физического воспитания	
Б1-11-04	Педагогический модуль	236	24			18	18	648	648	248	248	311	89																
Б1-11-04-01	Психология	2				3	3	108	108	36	36	45	27															83	Кафедра психологии
Б1-11-04-02	Педагогика	3	2			8	8	288	288	128	128	129	31															9	Кафедра педагогики
Б1-11-04-03	История педагогики			4		2	2	72	72	24	24	44	4															9	Кафедра педагогики
Б1-11-04-04	Основы педагогического мастерства	6				5	5	180	180	60	60	93	27															9	Кафедра педагогики
Б1-11-05	Модуль учебно-педагогической и проектной деятельности		66			6	6	216	216	72	72	136	8																
Б1-11-05-01	Методы исследования психики и организации деятельности			6		3	3	108	108	36	36	68	4															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-05-02	Методы математической обработки данных			6		3	3	108	108	36	36	68	4															12	Кафедра физико-математической информатики
Б1-11-06	Модуль воспитательной деятельности	5556				11	11	396	396	132	132	244	20																
Б1-11-06-01	Основы государственной политики в сфере молодежной и профессиональной занятости			6		2	2	72	72	24	24	44	4															43	Кафедра психологии, истории и регионоведения
Б1-11-06-02	Психология воспитательных процессов			5		2	2	72	72	24	24	44	4															83	Кафедра психологии
Б1-11-06-03	Технологии и организации воспитательных практик (включая ролевые)			5		3	3	108	108	36	36	68	4															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-06-04	Основы коммуникативной деятельности			5		2	2	72	72	24	24	44	4															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-06-05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству			5		2	2	72	72	24	24	44	4															44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью
Б1-11-07	Предметно-методический модуль по физике	245677-789				5	7	80	50	1800	1800	792	792	716	292														
Б1-11-07-01	Методика преподавания физики	67				5	7	80	50	324	324	144	144	122	58													10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-02	Общая и экспериментальная физика (механика)	2				6	6	216	216	96	96	84	36															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-03	Общая и экспериментальная физика (электродинамика)	4				6	6	216	216	96	96	93	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	5				6	6	216	216	96	96	93	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	6				4	4	144	144	64	64	44	36															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	7				4	4	144	144	36	36	61	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	7				5	5	180	180	80	80	73	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	8				5	5	180	180	80	80	73	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-07-09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	9				5	5	180	180	80	80	73	27															10	Кафедра физики и методов преподавания физики
Б1-11-08	Предметно-методический модуль по информатике	112445-78	12378			8	47	47	1692	1692	728	728	697	267															
Б1-11-08-01	Методика преподавания информатики	8	7			8	6	6	216	216	80	80	101	33														4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б1-11-08-02	Математический анализ и дифференциальное уравнение	2	1			7	7	252	252	112	112	109	31															5	Кафедра высшей математики и методов преподавания математики

Б1.О.08.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	64	64	53	27											5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;														
Б1.О.08.04	Основы программирования и алгоритмизации	4	3			3	5	180	180	80	80	73	27										2	3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем													
Б1.О.08.05	Web-технологии	4				5	5	180	180	80	80	73	27											2	3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.06	Web-проектирование	7				3	3	108	108	48	48	33	27												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.07	Операционные системы, сети и телекоммуникации	1				3	3	108	108	48	48	33	27												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.08	Архитектура ПК		2			3	3	108	108	40	40	64	4												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.09	Компьютерная геометрия	8				3	3	108	108	48	48	56	4												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.10	Технологии дистанционного обучения		7			2	2	72	72	32	32	36	4												2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.11	Объектно-ориентированное программирование	4				3	3	108	108	48	48	33	27												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Б1.О.08.12	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	5				3	3	108	108	48	48	33	27												3	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем												
Итого, формируемая участниками образовательных отношений						65	65	2680	2680	1320	1320	1037	323																										
Б1.В.01	Педагогика и педагогический модуль	3	16			7	7	252	252	92	92	125	35												2	3	10	6	4	4	7	10	9						
Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы педагогического образования		6			2	2	72	72	28	28	40	4																						81	Кафедра дефектологии и логопедической педагогики			
Б1.В.01.02	Педагогика в педагогическую специальность		1			2	2	72	72	28	28	40	4													2									10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
Б1.В.01.03	Возрастная психология	3				3	3	108	108	36	36	45	27																							83	Кафедра психологии,		
Б1.В.02	Предметно-методический модуль по физике	37889 18	999 10			32	32	1152	1152	504	504	470	178													6													
Б1.В.02.01	Методы математической физики	7				4	4	144	144	64	64	53	27																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.02	Практикум решения задач по физике		910			4	4	144	144	64	64	72	8																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.03	Астрономия	8				4	4	144	144	56	56	61	27																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.04	Основы электротехники и радиотехники	8				3	3	108	108	48	48	33	27																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.05	Лабораторный практикум в специальном курсе физики		9			2	2	72	72	32	32	36	4																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.06	Общая и экспериментальная физика (механика физика)	3				6	6	216	216	96	96	93	27																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.07	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинематика)	10				5	5	180	180	80	80	73	27																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 01 (ДВ.01)		9			2	2	72	72	32	32	36	4																										
Б1.В.02.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния		9			2	2	72	72	32	32	36	4																								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Физика твердого тела		9			2	2	72	72	32	32	36	4																									10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 02 (ДВ.02)		9			2	2	72	72	32	32	13	27																										
Б1.В.02.ДВ.02.01	Избранные главы физики		9			2	2	72	72	32	32	13	27																									10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б1.В.02.ДВ.02.02	Избранные вопросы методики преподавания физики		9			2	2	72	72	32	32	13	27																									10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б1.В.03	Предметно-методический модуль по информатике	59	33444 10			16	16	576	576	256	256	242	78																										
Б1.В.03.01	Векторный и тензорный анализ		3			2	2	72	72	32	32	36	4																									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;
Б1.В.03.02	Теория вероятностей и математическая статистика		4			2	2	72	72	32	32	36	4																									5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;
Б1.В.03.03	Компьютерная графика и дизайн		4			2	2	72	72	32	32	36	4																									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б1.В.03.04	Мультимедиа-технологии		3			2	2	72	72	32	32	36	4																									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б1.В.03.05	Избранные главы информатики		9			2	2	72	72	32	32	13	27																									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б1.В.03.06	3D-моделирование и анимация		4			2	2	72	72	32	32	36	4																									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 03 (ДВ.03)		10			2	2	72	72	32	32	36	4																									2	
Б1.В.03.ДВ.01.01	Практикум по решению оптимизационных задач по информатике		10			2	2	72	72	32	32	36	4																									4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем

Б1.Н.03.ДВ.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике		10			2	2	72	72	32	32	36	4								2	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем					
Б1.Н.04.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 04 (ДВ.04)	5				2	2	72	72	32	32	13	27											Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
Б1.Н.04.ДВ.02.01	Основы информационной безопасности	5				2	2	72	72	32	32	13	27										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
Б1.Н.04.ДВ.02.02	Теория информации и кодирование	5				2	2	72	72	32	32	13	27										4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем				
Б1.Н.ДВ.01	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	5				2	2	72	72	28	28	40	4															
Б1.Н.ДВ.01.01	История родного края	5				2	2	72	72	28	28	40	4											42	Кафедра истории Отечества.			
Б1.Н.ДВ.01.02	История и культура Донбасса	5				2	2	72	72	28	28	40	4											42	Кафедра истории Отечества.			
Б1.Н.ДВ.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля	4				2	2	72	72	28	28	40	4									2						
Б1.Н.ДВ.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	4				2	2	72	72	28	28	40	4										2	65	Кафедра документооборота и архивоведения			
Б1.Н.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	4				2	2	72	72	28	28	40	4										2	65	Кафедра документооборота и архивоведения			
Б1.Н.ДВ.03	Дисциплины по выбору внешнеязычного модуля	4				2	2	72	72	28	28	40	4															
Б1.Н.ДВ.03.01	Религиоведение	4				2	2	72	72	28	28	40	4												21	Кафедра культурологии и музыковедения		
Б1.Н.ДВ.03.02	Кульурология	4				2	2	72	72	28	28	40	4												21	Кафедра культурологии и музыковедения		
Б1.Н.ДВ.04	Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)	6				2	2	72	72	28	28	40	4									2						
Б1.Н.ДВ.04.01	Психология развития личности	6				2	2	72	72	28	28	40	4												83	Кафедра психологии.		
Б1.Н.ДВ.04.02	Социальная психология	6				2	2	72	72	28	28	40	4											2	81	Кафедра дефектологии и нейропсихологической коррекции.		
Б1.Н.ДВ.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)	5				2	2	72	72	28	28	40	4										2					
Б1.Н.ДВ.05.01	Лексика	5				2	2	72	72	28	28	40	4											2	75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий.		
Б1.Н.ДВ.05.02	Педагогическая риторика	5				2	2	72	72	28	28	40	4											2	75	Кафедра русского языковедения и коммуникативных технологий.		
Б1.Н.ДВ.06	Экстремальные дисциплины по физической культуре и спорту	1						112	112	108	108		4															
Б1.Н.ДВ.06.01	Гимнастика	1						112	112	108	108		4													33	Кафедра физического воспитания	
Б1.Н.ДВ.06.02	Спортивные игры	1						112	112	108	108		4															
Б1.Н.ДВ.06.03	Подвижные игры	1						112	112	108	108		4															
Б1.Н.ДВ.07	Экстремальные дисциплины по физической культуре и спорту	4						148	148	144	144		4															
Б1.Н.ДВ.07.01	Гимнастика	4						148	148	144	144		4															
Б1.Н.ДВ.07.02	Спортивные игры	4						148	148	144	144		4													33	Кафедра физического воспитания	
Б1.Н.ДВ.07.03	Подвижные игры	4						148	148	144	144		4															
Б1.Н.ДВ.08	Экстремальные дисциплины по физической культуре и спорту	6						80	80	76	76		4															
Б1.Н.ДВ.08.01	Гимнастика	6						80	80	76	76		4													33	Кафедра физического воспитания	
Б1.Н.ДВ.08.02	Спортивные игры	6						80	80	76	76		4															
Б1.Н.ДВ.08.03	Подвижные игры	6						80	80	76	76		4															
Итого 2. Практика						60	60	2160	2160			2100	60															
названия часть						51	51	1836	1836			1788	48															
Б2.О.01	Практика коммуникативно-цифрового модуля	13				6	6	216	216			208	8															
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных данных научно-исследовательской работы) Введение в технику физического эксперимента	1				3	3	108	108			104	4													10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
Б2.О.01.02(У)	Вычислительная практика	3				3	3	108	108			104	4									3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
Б2.О.02	Практика психолого-педагогического модуля	89				12	12	432	432			424	8											6	6			
Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика	89				12	12	432	432			424	8											6	6	104983	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Кафедра психологии; Кафедра информационных образовательных технологий и систем;	
Б2.О.03	Практика модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	10	710			9	9	324	324			312	12												3	6		
Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика	10				3	3	108	108			104	4													3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.03.02	Научно-исследовательская работа		710			6	6	216	216			208	8													3	3	
Б2.О.03.02.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	10				3	3	108	108			104	4													3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики
Б2.О.03.02.02(П)	Основы сиэктруметрии	7				3	3	108	108			104	4													3	10	Кафедра физики и методики преподавания физики

Номер	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, 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
О.001	Специально-гуманитарный модуль	УК-2, УК-5, УК-9, УК-10
Б1.О.01.01	История России	УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-5
Б1.О.01.03	Экономная образовани	УК-2, УК-9, УК-10
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное правосознание	УК-10
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Безопасностно-информационный модуль	УК-1, УК-4, ОПК-2, ОПК-9
Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Информационные технологии в образовании	УК-1, ОПК-2, ОПК-9
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7, УК-8, ОПК-3, ОПК-8
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	ОПК-3, ОПК-8
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8, ОПК-8
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.04	Педагогический модуль	УК-3, УК-5, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.04.01	Психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
Б1.О.04.02	Педагогика	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7
Б1.О.04.03	История педагогики	УК-5, ОПК-4
Б1.О.04.04	Основы педагогического мастерства	ОПК-3, ОПК-6, ОПК-8
Б1.О.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1, ОПК-2, ОПК-9, ПКО-1
Б1.О.05.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	ОПК-2, ПКО-1
Б1.О.05.02	Методы математической обработки данных	УК-1, ОПК-9, ПКО-1
Б1.О.06	Модуль воспитательной деятельности	УК-3, УК-5, УК-6, УК-10, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б1.О.06.01	Основы государственной политики в сфере молодежных и межпрофессиональных отношений	УК-5, УК-10, ОПК-1
Б1.О.06.02	Психология воспитательных практик	УК-3, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8
Б1.О.06.03	Технологии и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б1.О.06.04	Основы волонтерской деятельности	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
Б1.О.06.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-6, ОПК-1
Б1.О.07	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.О.07.01	Методика преподавания физики	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
Б1.О.07.02	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПКО-1
Б1.О.07.03	Общая и экспериментальная физика (электродинамизм)	ПКО-1
Б1.О.07.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПКО-1
Б1.О.07.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПКО-1
Б1.О.07.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПКО-1
Б1.О.07.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	УК-1, ПКО-1
Б1.О.07.08	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	УК-1, ПКО-1
Б1.О.07.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	УК-1, ПКО-1
Б1.О.08	Предметно-методический модуль по информатике	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1
Б1.О.08.01	Методика преподавания информатики	УК-1, УК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-8
Б1.О.08.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	УК-1, ПКО-1
Б1.О.08.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	УК-1, ПКО-1
Б1.О.08.04	Основы программирования и алгоритмизации	ПКО-1
Б1.О.08.05	Web-технологии	ОПК-2, ПКО-1
Б1.О.08.06	Web-программирование	ОПК-2, ПКО-1
Б1.О.08.07	Облачные системы, сети и телекоммуникации	ПКО-1

01.08.08	Архитектура ПК	ПКО-1
01.08.09	Компьютерная схемотехника	ПКО-1
01.08.10	Технологии дистанционного обучения	УК-1, ОПК-2
01.08.11	Объектно-ориентированное программирование	ПКО-1
01.08.12	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	ОПК-2, ПКО-1
01.09	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
01.09.01	Педагогический модуль	УК-3, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
01.09.01.01	Теоретические и практические основы дистанционного образования	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-8, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
01.09.01.02	Психология в педагогическую специальность	УК-6, ОПК-1
01.09.01.03	Возрастная психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
01.09.02	Предметно-методический модуль по физике	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
01.09.02.01	Методы математической физики	ПКО-1
01.09.02.02	Практикум решения задач по физике	ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
01.09.02.03	Астрономия	УК-2, ПКО-1
01.09.02.04	Основы электротехники и радиотехники	ПКО-1
01.09.02.05	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
01.09.02.06	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПКО-1
01.09.02.07	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинематика)	УК-1, ПКО-1
01.09.02.08.01	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ 10)	ПКО-1
01.09.02.08.01.01	Физика конденсированного состояния	ПКО-1
01.09.02.08.01.02	Физика твердого тела	ПКО-1
01.09.02.08.02	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ 13)	ПКО-1
01.09.02.08.02.01	Избранные главы физики	ПКО-1
01.09.02.08.02.02	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПКО-1
01.09.03	Предметно-методический модуль по информатике	УК-1, ОПК-2, ПКО-1
01.09.03.01	Векторный и тензорный анализ	УК-1, ПКО-1
01.09.03.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1, ОПК-2
01.09.03.03	Компьютерная графика и дизайн	ОПК-2, ПКО-1
01.09.03.04	Мультимедиа-технологии	ОПК-2, ПКО-1
01.09.03.05	Избранные главы информатики	ОПК-2, ПКО-1
01.09.03.06	3D-моделирование и анимация	ОПК-2, ПКО-1
01.09.03.08.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ 2)	УК-1, ПКО-1
01.09.03.08.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	УК-1, ПКО-1
01.09.03.08.01.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	УК-1, ПКО-1
01.09.03.08.02	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ 6)	ПКО-1
01.09.03.08.02.01	Основы информационной безопасности	ПКО-1
01.09.03.08.02.02	Теория информации и кодирование	ПКО-1
01.09.04	Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля	УК-5
01.09.04.01.01	История родного края	УК-5
01.09.04.01.02	История и культура Донбасса	УК-5
01.09.04.02	Дисциплины по выбору коммуникативно-шрифтового модуля	УК-4
01.09.04.02.01	Документационное обеспечение деятельности педагога	УК-4
01.09.04.02.02	Документоворот образовательной организации	УК-4
01.09.04.03	Дисциплины по выбору воспитательного модуля	УК-5
01.09.04.03.01	Религиоведение	УК-5
01.09.04.03.02	Культурология	УК-5
01.09.04.04	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
01.09.04.04.01	Психология развития личности	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
01.09.04.04.02	Специальная психология	УК-3, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9
01.09.04.05	Дисциплины по выбору коммуникативно-шрифтового модуля (блок по выбору института)	УК-5
01.09.04.05.01	Риторика	УК-5
01.09.04.05.02	Педагогическая риторика	УК-5

61 0 ДВ 06	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
61 0 ДВ 06.01	Гимнастика	УК-7
61 0 ДВ 06.02	Спортивные игры	УК-7
61 0 ДВ 06.03	Подвижные игры	УК-7
61 0 ДВ 07	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
61 0 ДВ 07.01	Гимнастика	УК-7
61 0 ДВ 07.02	Спортивные игры	УК-7
61 0 ДВ 07.03	Подвижные игры	УК-7
61 0 ДВ 08	Экспертные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
61 0 ДВ 08.01	Гимнастика	УК-7
61 0 ДВ 08.02	Спортивные игры	УК-7
61 0 ДВ 08.03	Подвижные игры	УК-7
	Практика	УК-1, УК-2, УК-3, 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
62 01	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, 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
62 01 01	Практики коммуникативно-цифрового модуля	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 01 01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных данных научно-исследовательской работы) Введение в методику физического эксперимента	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3
62 01 01 02(У)	Вычислительная практика	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 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, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 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, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 03	Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1, УК-2, ОПК-2, ОПК-8, ПКО-1
62 01 03 01(У)	Технологическая практика	УК-1, ОПК-2, ПКО-1
62 01 03 02	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2, ОПК-8
62 01 03 02 01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	УК-1, УК-2, ОПК-8
62 01 03 02 02(П)	Основы спектрометрии	УК-1, УК-2, ОПК-8
62 01 04	Практики модуля воспитательной деятельности	УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
62 01 04 01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8
62 01 04 02(П)	Практика в детских лагерях	УК-3, ОПК-1, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-8
62 01 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
62 01 05 01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 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
62 01 05 03(П)	Преддипломная практика	ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 05 04(У)	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 05 01(У)	Практика по школьному физическому эксперименту	ОПК-1, ОПК-3, ОПК-5, ПКО-1, ПКО-2, ПКО-3, ПКО-4, ПКО-5
62 01 05 01(П)	Специализированная практика	ОПК-2, ПКО-1, ПКО-3
62 01 05 02(П)	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
62 01 05 03(П)	Подготовка к сдаче и сдаче 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
62 01 05 04(П)	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
62 01 05 05(П)	Факультативные дисциплины	
62 01 05 06(П)	Основы военной подготовки	УК-8
62 01 05 07(П)	Основы военной подготовки	
62 01 05 08(П)	Биоинформатика	

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

