

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 29.11.2024 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

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)

2025

Форма обучения: Очная

Учебный год

2025-2026, 2026-2027, 2027-2028, 2028-2029, 2029-2030

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

Основной Типы задач профессиональной деятельности

+ педагогический

+ методический

### СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Мирей /Киреева Т.В./

Врио директора ИФМОИТ

Журавлева Е.А./

Врио заведующего кафедрой физики и методики преподавания физики

Надежда /Корчикова Н.В./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Календарный учебный график 2029-2030 г.

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение	16 4/6	17 5/6	34 3/6	16 2/6	18	34 2/6	16	16 4/6	32 4/6	15 1/6	8 2/6	23 3/6	8	5 3/6	13 3/6	138
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	2	2 5/6	4 5/6	2 2/6	2 2/6	4 4/6	2 2/6	2 4/6	5	1 3/6	1 3/6	3	22 1
У	Учебная практика	2		2	2		2	2		2		2	2	1	2	3	11
П	Производственная практика							2	2	3	8	11	10	2	12		25
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 2/6	8 5/6	10 1/6	1 2/6	8 5/6	10 1/6	1 2/6	8 5/6	10 1/6	1 1/6	8 5/6	10	1 2/6	9	10 2/6	50 5
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	4/6 (4 дн)	5/6 (5 дн)	1/6 (1 дн)	3/6 (3 дн)	4/6 (4 дн)		2/6 (2 дн)	2/6 (2 дн)	3 3/6 (21 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30 1/6	<b>52 1/6</b>	21 5/6	30 2/6	<b>52 1/6</b>	21 5/6	30 3/6	<b>52 2/6</b>	21 5/6	30 2/6	<b>52 1/6</b>	21 5/6	30 2/6	<b>52 1/6</b>	26

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра				
					Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с опн.	KР	Экспер тиное	Факт	Экспер тиное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.						
Считать в плане	Индекс	Наименование																										Код	Наименование				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>					231	231	8656	8656	3258	3258	4400	998			27	30	27	30	27	25.5	15	13.5	9										
<b>Обязательная часть</b>					174	174	6604	6604	2574	2574	3235	795			25	27	13	26	19	23	19.5	9	7.5	5									
+ B1.O.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>				B1.O	4	13	12		13	13	468	468	260	260	165	43		6	2	2	3											
+ B1.O.01.01	История России				B1.O			2		4	4	144	144	116	116	24	4		2	2									42	Кафедра истории Отечества;			
+ B1.O.01.02	Философия				B1.O	4				3	3	108	108	36	36	45	27				3									45	Кафедра философии и социологии		
+ B1.O.01.03	Финансово-экономический практикум				B1.O		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2											13	Кафедра экономики		
+ B1.O.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение				B1.O		3			2	2	72	72	24	24	44	4			2										43	Кафедра политических наук и регионалистики		
+ B1.O.01.05	Основы российской государственности				B1.O			1		2	2	72	72	60	60	8	4		2											45	Кафедра философии и социологии		
+ B1.O.02	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>				B1.O	122	2			14	14	504	504	180	180	239	85		7	7													
+ B1.O.02.01	Русский язык и культура речи				B1.O	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2										75	Кафедра русского языка и коммуникативных технологий;		
+ B1.O.02.02	Иностранный язык				B1.O	2				4	4	144	144	48	48	69	27		2	2										77	Кафедра теории и практики перевода;		
+ B1.O.02.03	Технологии цифрового образования				B1.O		2			3	3	108	108	36	36	68	4		3											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+ B1.O.02.04	Операционные системы, сети и телекоммуникации				B1.O	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3											4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+ B1.O.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>				B1.O		122			6	6	216	216	72	72	132	12		3	3													
+ B1.O.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья				B1.O		1			2	2	72	72	24	24	44	4		2											51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+ B1.O.03.02	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи				B1.O		2			2	2	72	72	24	24	44	4			2										51	Кафедра лабораторной диагностики, анатомии и физиологии		
+ B1.O.03.03	Физическая культура и спорт				B1.O		2			2	2	72	72	24	24	44	4		1	1										33	Кафедра физического воспитания		
+ B1.O.04	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорта</b>				B1.O		146					340	340	328	328		12																
+ B1.O.04.01	Гимнастика				B1.O		146					340	340	328	328		12														33	Кафедра физического воспитания	
+ B1.O.04.02	Спортивные игры				B1.O																									33	Кафедра физического воспитания		
+ B1.O.04.03	Подвижные игры				B1.O																										33	Кафедра физического воспитания	
+ B1.O.05	<b>Психолого-педагогический модуль</b>				B1.O	236	24			16	16	576	576	192	192	295	89		7	4	2	3											
+ B1.O.05.01	Психология				B1.O	2				4	4	144	144	48	48	69	27		4												83	Кафедра психологии;	
+ B1.O.05.02	Педагогика				B1.O	3	2			7	7	252	252	84	84	137	31		3	4										9	Кафедра педагогики;		
+ B1.O.05.03	История педагогики				B1.O		4			2	2	72	72	24	24	44	4			2										9	Кафедра педагогики;		
+ B1.O.05.04	Основы педагогического мастерства				B1.O	6				3	3	108	108	36	36	45	27				3									9	Кафедра педагогики;		
+ B1.O.06	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>				B1.O		266			8	8	288	288	100	100	176	12			2			6										
+ B1.O.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности				B1.O		6			3	3	108	108	36	36	68	4				3									10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+ B1.O.06.02	Методы математической обработки данных				B1.O		6			3	3	108	108	36	36	68	4				3									12	Кафедра фундаментальной математики;		
+ B1.O.06.03	Социальное проектирование. Обучение служением				B1.O		2			2	2	72	72	28	28	40	4			2										10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+ B1.O.07	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>				B1.O	4	5556			13	13	468	468	156	156	269	43				4	7	2										
+ B1.O.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений				B1.O		6			2	2	72	72	24	24	44	4				2									43	Кафедра политических наук и регионалистики		
+ B1.O.07.02	Психология воспитательных практик				B1.O		5			2	2	72	72	24	24	44	4				2									85	Кафедра социальной работы		
+ B1.O.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)				B1.O		5			3	3	108	108	36	36	68	4				3									10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+ B1.O.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого				B1.O	4				4	4	144	144	48	48	69	27				4									10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+ B1.O.07.05	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству				B1.O		5			2	2	72	72	24	24	44	4				2									44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью		
+ B1.O.08	<b>Программно-методический модуль по физике</b>				B1.O	2456778	89	7	50	50	1800	1800	606	606	943	251		6	6	6	6	13.5	7.5	5									
+ B1.O.08.01	Методика преподавания физики				B1.O	8	7		7	6	6	216	216	78	78	103	35					3.5	2.5								10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+ B1.O.08.02	Общая и экспериментальная физика (механика)				B1.O	2				6	6	216	216	72	72	117	27		6										10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
+ B1.O.08.03	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)				B1.O	4				6	6	216	216	72	72	117	27			6									10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
+ B1.O.08.04	Общая и экспериментальная физика (оптика)				B1.O	5				6	6	216	216	72	72	117	27				6								10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
+ B1.O.08.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)				B1.O	6				6	6	216	216	72	72	117	27				6								10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
+ B1.O.08.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)				B1.O	7				5	5	180	180	60	60	93	27				5								10	Кафедра физики и методики преподавания физики			
+ B1.O.08.07	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)				B1.O	7				5																							

+	Б1.О.08.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	Б1.О	9			5	5	180	180	60	60	93	27							5		10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.О.09	Предметно-методический модуль по информатике	Б1.О	1445579 А	13468		8	49	49	1764	1764	588	588	936	240		9		5	11	6	3	6	1.5	2.5	5
+	Б1.О.09.01	Методика преподавания информатики	Б1.О	9	8		8	4	4	144	144	48	48	61	35							1.5	2.5	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения	Б1.О	4	3		7	7	252	252	84	84	137	31			5	2							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;
+	Б1.О.09.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	Б1.О	1			4	4	144	144	48	48	69	27		4								5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.О.09.04	Основы программирования и алгоритмизация	Б1.О	4			6	6	216	216	72	72	117	27			6							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.05	Web-программирование	Б1.О	7			6	6	216	216	72	72	117	27			6					6		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.06	Архитектура ПК	Б1.О		1		5	5	180	180	60	60	116	4		5								4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.07	Компьютерная схемотехника	Б1.О	A			5	5	180	180	60	60	93	27									5	4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.08	Технологии дистанционного обучения	Б1.О		6		3	3	108	108	36	36	68	4						3				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.09	Объектно-ориентированное программирование	Б1.О	5	4		5	5	180	180	60	60	89	31			3	2						4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.09.10	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	Б1.О	5			4	4	144	144	48	48	69	27			4							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.О.10	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	Б1.О		36		5	5	180	180	92	92	80	8			2		3							
+	Б1.О.10.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2							16	Кафедра безопасности жизнедеятельности и защиты Родины	
+	Б1.О.10.02	Основы военной подготовки	Б1.О		6		3	3	108	108	68	68	36	4			3							31	Кафедра спортивных дисциплин	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							57	57	2052	2052	684	684	1165	203		2	3	14	4	8	4	6	6	6	4	
+	Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	Б1.В	3	15		7	7	252	252	84	84	133	35		2	3	2								
+	Б1.В.01.01	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	Б1.В		5		2	2	72	72	24	24	44	4				2						81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции;	
+	Б1.В.01.02	Введение в педагогическую специальность	Б1.В		1		2	2	72	72	24	24	44	4										10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.В.01.03	Возрастная психология	Б1.В	3			3	3	108	108	36	36	45	27			3							83	Кафедра психологии;	
+	Б1.В.02	Предметно-методический модуль по физике	Б1.В	378A	899		24	24	864	864	288	288	456	120			6			4	6	4	4			
+	Б1.В.02.01	Методы математической физики	Б1.В	7			4	4	144	144	48	48	69	27					4				10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.02.02	Основы электротехники и радиоэлектроники	Б1.В		9		2	2	72	72	24	24	44	4							2					
+	Б1.В.02.03	Астрономия	Б1.В	8			4	4	144	144	48	48	69	27						4			10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.02.04	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	Б1.В	3			6	6	216	216	72	72	117	27			6							10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.В.02.05	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	Б1.В	A			4	4	144	144	48	48	69	27						4			10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	Б1.В		9		2	2	72	72	24	24	44	4							2					
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Физика конденсированного состояния	Б1.В		9		2	2	72	72	24	24	44	4							2			10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Физика твердого тела	Б1.В		9		2	2	72	72	24	24	44	4							2			10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	Б1.В		8		2	2	72	72	24	24	44	4						2						
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Практикум решения задач по физике	Б1.В		8		2	2	72	72	24	24	44	4						2			10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Избранные вопросы методики преподавания физики	Б1.В		8		2	2	72	72	24	24	44	4						2			10	Кафедра физики и методики преподавания физики		
+	Б1.В.03	Предметно-методический модуль по информатике	Б1.В		2335679		16	16	576	576	192	192	356	28			3	5		2	2	2	2			
+	Б1.В.03.01	Векторный и тензорный анализ	Б1.В		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2							5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.В.03.02	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.В		6		2	2	72	72	24	24	44	4						2				5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики;	
+	Б1.В.03.03	Компьютерная графика и 3D-моделирование	Б1.В		2		3	3	108	108	36	36	68	4		3							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем		
+	Б1.В.03.04	Основы робототехники	Б1.В		3		3	3	108	108	36	36	68	4			3							4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.03.05	Основы искусственного интеллекта	Б1.В		7		2	2	72	72	24	24	44	4						2				4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем	
+	Б1.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		9		2	2	72	72	24	24	44	4							2					
+	Б1.В.03.ДВ.01.01	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	Б1.В		9		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		9			2	2	72	72	24	24	44	4								2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.03.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>											
+	Б1.В.03.ДВ.02.01	Основы информационной безопасности	Б1.В		5			2	2	72	72	24	24	44	4								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	44	4								2		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору социально-гуманитарного модуля</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>											
+	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	<b>Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>								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 архивоведение
-	Б1.В.ДВ.02.02	Документооборот образовательной организации	Б1.В		4			2	2	72	72	24	24	44	4								2		65	Кафедра документоведения и архивоведение
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору воспитательного модуля</b>	<b>Б1.В</b>		<b>4</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение	Б1.В		4			2	2	72	72	24	24	44	4								2		21	Кафедра культурологии и культурологического образования
-	Б1.В.ДВ.03.02	Культурология	Б1.В		4			2	2	72	72	24	24	44	4								2		21	Кафедра культурологии и культурологического образования
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору психолого-педагогического модуля (блок по выбору института)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>6</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>								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	<b>Дисциплины по выбору коммуникативно-цифрового модуля (блок по выбору института)</b>	<b>Б1.В</b>		<b>5</b>			2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>44</b>	<b>4</b>								2			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Риторика	Б1.В		5			2	2	72	72	24	24	44	4								2		75	Кафедра русского языкоznания 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 языкоznания и коммуникативных технологий;

<b>Блок 2.Практика</b>										60	60	2160	2160			2084	76	3	3	3	3	3	4.5	15	16.5	12
<b>Обязательная часть</b>										51	51	1836	1836			1768	68	3	3	3	3	3	4.5	15	7.5	12
+	Б2.О.01	<b>Практики коммуникативно-цифрового модуля</b>	<b>Б2.О</b>		<b>13</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>208</b>	<b>8</b>		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	<b>Практики психолого-педагогического модуля</b>	<b>Б2.О</b>		<b>889</b>			12	<b>12</b>	<b>432</b>	<b>432</b>			<b>420</b>	<b>12</b>								9	3		
+	Б2.О.02.01(П)	Педагогическая практика (физика 7-9 классы)	Б2.О			8		6	6	216	216			212	4								6		10985	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы;
+	Б2.О.02.02(П)	Педагогическая практика (информатика 5-7 классы)	Б2.О			8		3	3	108	108			104	4								3		4985	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы;
+	Б2.О.02.03(П)	Педагогическая практика (информатика 8-9 классы)	Б2.О			9		3	3	108	108			104	4								3		4985	Кафедра информационных образовательных технологий и систем; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы;
+	Б2.О.03	<b>Практики модуля учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>	<b>Б2.О</b>		A	<b>7A</b>		9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>312</b>	<b>12</b>								3		6	
+	Б2.О.03.01(У)	Технологическая практика (основы робототехники)	Б2.О		A			3	3	108	108			104	4								3		4	Кафедра информационных образовательных технологий и систем
+	Б2.О.03.02	<b>Научно-исследовательская работа</b>	<b>Б2.О</b>		<b>7A</b>			6	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>			<b>208</b>	<b>8</b>								3		3	
+	Б2.О.03.02.01(П)	Компьютерное моделирование физических процессов	Б2.О		A			3	3	108	108			104	4								3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.О.03.02.02(П)	Основы спектрометрии	Б2.О		7			3	3	108	108			104	4								3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.О.04	<b>Практики модуля воспитательной деятельности</b>	<b>Б2.О</b>		<b>689</b>			9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>			<b>312</b>	<b>12</b>								3	3	3	
+	Б2.О.04.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	Б2.О			8		3	3	108	108			104	4								3		10985	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы;
+	Б2.О.04.02(П)	Практика в детских лагерях (летняя воожатская)	Б2.О			6		3	3	108	108			104	4								3		10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.О.04.03(П)	Педагогическая практика (наставническая)	Б2.О			9		3	3	108	108			104	4								3		10985	Кафедра физики и методики преподавания физики; Кафедра педагогики; Кафедра социальной работы;



Индекс	Блок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		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-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.О		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-5; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01	Б1.О	Социально-гуманитарный модуль	УК-1; 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
Б1.О.01.03	Б1.О	Финансо-экономический практикум	УК-9
Б1.О.01.04	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-10; ОПК-1
Б1.О.01.05	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Б1.О	Коммуникативно-цифровой модуль	УК-4; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.02.01	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.02.02	Б1.О	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.02.03	Б1.О	Технологии цифрового образования	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
Б1.О.03.01	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы медицинских знаний и оказания первой медицинской помощи	УК-8
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-2; ОПК-3
Б1.О.05.01	Б1.О	Психология	УК-3
Б1.О.05.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2
Б1.О.05.03	Б1.О	История педагогики	УК-5
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы педагогического мастерства	ОПК-3
Б1.О.06	Б1.О	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2
Б1.О.06.01	Б1.О	Методы исследовательской и проектной деятельности	УК-1
Б1.О.06.02	Б1.О	Методы математической обработки данных	УК-1
Б1.О.06.03	Б1.О	Социальное проектирование. Обучение служением	УК-2
Б1.О.07	Б1.О	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-3
Б1.О.07.01	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5
Б1.О.07.02	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3
Б1.О.07.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3
Б1.О.07.04	Б1.О	Теоретические основы подготовки вожатого	УК-3

Б1.07.05	Б1.О	Подготовка студенческой молодежи к трудуоустройству	УК-3; УК-6
Б1.08	Б1.О	Предметно-методический модуль по физике	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
Б1.08.01	Б1.О	Методика преподавания физики	ОПК-2; ПК-1
Б1.08.02	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (механика)	ПК-1
Б1.08.03	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	ПК-1
Б1.08.04	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (оптика)	ПК-1
Б1.08.05	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	ПК-1
Б1.08.06	Б1.О	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	ПК-1
Б1.08.07	Б1.О	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	ПК-1
Б1.08.08	Б1.О	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	ПК-1
Б1.08.09	Б1.О	Основы теоретической физики (квантовая механика)	ПК-1
Б1.09	Б1.О	Предметно-методический модуль по информатике	ОПК-2; ПК-1
Б1.09.01	Б1.О	Методика преподавания информатики	ОПК-2; ПК-1
Б1.09.02	Б1.О	Математический анализ и дифференциальные уравнения	ПК-1
Б1.09.03	Б1.О	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	ПК-1
Б1.09.04	Б1.О	Основы программирования и алгоритмизации	ПК-1
Б1.09.05	Б1.О	Web-программирование	ПК-1
Б1.09.06	Б1.О	Архитектура ПК	ПК-1
Б1.09.07	Б1.О	Компьютерная схемотехника	ПК-1
Б1.09.08	Б1.О	Технологии дистанционного обучения	ОПК-2; ПК-1
Б1.09.09	Б1.О	Объектно-ориентированное программирование	ПК-1
Б1.09.10	Б1.О	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций	ОПК-2; ПК-1
Б1.10	Б1.О	Модуль "Основы безопасности жизнедеятельности"	УК-8
Б1.10.01	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.10.02	Б1.О	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В.01	Б1.В	Психолого-педагогический модуль	УК-6; ОПК-1; ОПК-3
Б1.В.01.01	Б1.В	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	ОПК-3
Б1.В.01.02	Б1.В	Введение в педагогическую специальность	ОПК-1
Б1.В.01.03	Б1.В	Возрастная психология	УК-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	Основы электротехники и радиоэлектроники	ПК-1
Б1.В.02.03	Б1.В	Астрономия	ПК-1
Б1.В.02.04	Б1.В	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	ПК-1

Б1.В02.05	Б1.В	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	ПК-1
Б1.В02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ПК-1
Б1.В02.ДВ.01.01	Б1.В	Физика конденсированного состояния	ПК-1
Б1.В02.ДВ.01.02	Б1.В	Физика твердого тела	ПК-1
Б1.В02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ПК-1
Б1.В02.ДВ.02.01	Б1.В	Практикум решения задач по физике	ПК-1
Б1.В02.ДВ.02.02	Б1.В	Избранные вопросы методики преподавания физики	ПК-1
Б1.В03	Б1.В	Предметно-методический модуль по информатике	ОПК-9; ПК-1; ПК-8
Б1.В03.01	Б1.В	Векторный и тензорный анализ	ПК-1
Б1.В03.02	Б1.В	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1
Б1.В03.03	Б1.В	Компьютерная графика и 3D-моделирование	ПК-1
Б1.В03.04	Б1.В	Основы робототехники	ПК-1
Б1.В03.05	Б1.В	Основы искусственного интеллекта	ОПК-9; ПК-8
Б1.В03.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-1
Б1.В03.ДВ.01.01	Б1.В	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	ПК-1
Б1.В03.ДВ.01.02	Б1.В	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике	ПК-1
Б1.В03.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ПК-1
Б1.В03.ДВ.02.01	Б1.В	Основы информационной безопасности	ПК-1
Б1.В03.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)	УК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Б1.В	Психология развития личности	УК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Б1.В	Специальная психология	УК-3
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
Б2		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.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.04.03(П)	Б2.О	Педагогическая практика (наставническая)	ОПК-3; 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 школьному физическому эксперименту	ПК-1
Б2.О.05.04(П)	Б2.О	Спецификация практикум	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
Б2.О.05.05(Пд)	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
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; 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; 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
ФТД		Факультативные дисциплины	
ФТД.01	ФТД	Основы военной подготовки	
ФТД.01.01	ФТД	Библиография	
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	