

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по учебно-методической работе

Е.Н. Дятлова

"02" декабря 2024г.

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

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
+	методический

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

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

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018 (с изменениями и дополнениями)

СОГЛАСОВАНО

Врио директора Департамента образования

Киреева Т.В. / Киреева Т.В./

Врио директора ИФМОИОТ

Журавлева Е.А. / Журавлева Е.А./

Врио заведующего кафедрой физики и методики преподавания физики

Корчикова Н.В. / Корчикова Н.В./

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август							
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31			
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25				
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26				
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27				
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28				
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29				
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53			
Пн						У	У											К	Э	Э	Э				*																		Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт						У	У			*								К	Э	Э	Э																						Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Ср						У	У											К	К	Э	Э	Э																						Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
Чт						У	У											К	К	Э	Э	Э																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт						У	У											К		Э	Э	Э												*							*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
Сб						У	У											К		Э	Э	Э													*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Календарный учебный график 2026-2027 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь					Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн															У	У			К	Э	Э	Э					*												Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Вт															У	У			К	Э	Э	Э				*													Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Ср									*						У	У			К	Э	Э	Э																	Э	Э	Э		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Чт															У	У			К	К	Э	Э	Э																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Пт															У	У			К	К	Э	Э	Э																Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
Сб															У	У			К		Э	Э	Э									*						*	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

Календарный учебный график 2027-2028 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					

[illegible][illegible]

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	16 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 3/6
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 1/6
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 5/6
*	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	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 5/6	30 3/6	52 2/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	21 5/6	30 2/6	52 1/6	261

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	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.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231	8656	8656	3258	3258	4400	998		27	30	27	30	27	27	25.5	15	13.5	9		
Обязательная часть									174	174	6604	6604	2574	2574	3235	795		25	27	13	26	19	23	19.5	9	7.5	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					3							45	Кафедра философии и социологии	
+	Б1.О.01.03	Финансо-экономический практикум	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					2							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 и социологии	
+	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				3								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			2									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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорта	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			7	4	2		3							
+	Б1.О.05.01	Психология	Б1.О	2				4	4	144	144	48	48	69	27			4									83	Кафедра 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					2							9	Кафедра педагогики;	
+	Б1.О.05.04	Основы педагогического мастерства	Б1.О	6				3	3	108	108	36	36	45	27						3						9	Кафедра педагогики;	
+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	Б1.О		266			8	8	288	288	100	100	176	12			2				6							
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности	Б1.О		6			3	3	108	108	36	36	68	4							3					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							3					12	Кафедра фундаментальной математики;	
+	Б1.О.06.03	Социальное проектирование. Обучение служением	Б1.О		2			2	2	72	72	28	28	40	4			2									10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.О.07	Модуль воспитательной деятельности	Б1.О	4	5556			13	13	468	468	156	156	269	43					4	7	2							
+	Б1.О.07.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		6			2	2	72	72	24	24	44	4							2					43	Кафедра политических наук и регионалистики	
+	Б1.О.07.02	Психология воспитательных практик	Б1.О		5			2	2	72	72	24	24	44	4					2							85	Кафедра социальной работы	
+	Б1.О.07.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	Б1.О		5			3	3	108	108	36	36	68	4						3						10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.О.07.04	Теоретические основы подготовки вожатого	Б1.О	4				4	4	144	144	48	48	69	27					4							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					2							44	Кафедра социологии и организации работы с молодежью	
+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль по физике	Б1.О	245677889	7		7	50	50	1800	1800	606	606	943	251			6		6	6	6	13.5	7.5	5				
+	Б1.О.08.01	Методика преподавания физики	Б1.О	8	7		7	6	6	216	216	78	78	103	35								3.5	2.5			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			6									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					6							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						6						10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.О.08.05	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	Б1.О	6				6	6	216	216	72	72	117	27							6					10	Кафедра физики и методики преподавания физики	
+	Б1.О.08.06	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	Б1.О	7				5	5	180	180	60	60	93	27								5				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									5			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									5			10	Кафедра физики и методики преподавания физики	

+	Б1.О.08.09	Основы теоретической физики (квантовая механика)	Б1.О	9				5	5	180	180	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 алгоритмизации	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				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	А				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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												
+	Б1.В.01	Психолого-педагогический модуль	Б1.В	3	15			7	7	252	252	84	84	133	35		2	3	14	4	8	4	6	6	6	4		
+	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		2										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	378А	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	А				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	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		5			2	2	72	72	24	24	44	4				2								
+	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	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 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	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 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	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	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 (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 языкознания 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 языкознания и коммуникативных технологий;	
Блок 2.Практика								60	60	2160	2160			2084	76		3		3		3	3	4.5	15	16.5	12	
Обязательная часть								51	51	1836	1836			1768	68		3		3		3	3	4.5	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			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	Практики 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 спектрометрии	Б2.О			7		3	3	108	108			104	4							3				10	Кафедра физики и методики преподавания физики
+	Б2.О.04	Практики модуля воспитательной деятельности	Б2.О			689		9	9	324	324			312	12						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 вожатская)	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;

[illegible]

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 межнациональных 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.О.07.05	Б1.О	Подготовка студенческой молодежи к трудоустройству	УК-3; УК-6
Б1.О.08		Б1.О	Предметно-методический модуль по физике	ОПК-2; ОПК-5; 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-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.В.02.05		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	Практикум решения задач по физике	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	Основы робототехники	ПК-1
	Б1.В.03.05	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)	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	Спецфизпрактикум	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; 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
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	