

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ЛУГАНСКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
Государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования Луганской Народной Республики
«Луганский национальный университет имени Тараса Шевченко»
Институт физики, математики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом
Протокол № 8 от 29 марта 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ Е.Н. Трезубенко
«01» апреля 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Физика. Математика

Кафедра: физики и нанотехнологий

Квалификация:	бакалавр
Программа подготовки:	академический бакалавриат
Форма подготовки:	очная
Срок обучения:	5 лет

Основной	Виды деятельности
+	педагогический
+	научно-исследовательский
	проектный
	культурно-просветительский

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2019
Учебный год _____ 2019-2020; 2020-2021;
2021-2022; 2022-2023; 2023-2024
Образовательный стандарт _____ ГОС ВО №91 от 24 августа 2018 г.

СОГЛАСОВАНО

И.о. заведующего учебно-методическим отделом _____ /В.В. Савенков/
Директор институт физики, математики
и информационных технологий _____ /А.В. Понасенко/
И.о. заведующего кафедрой _____ /А.Г. Сильчева/

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

		Период обучения в неделях																																																				Сводные данные о бюджете времени (в неделях)														
		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Государственная итоговая аттестация	Недельное обучение	Каникулы	Всего											
месяц	неделя года	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							
неделя семестра	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	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																
курс	1																			o																																			34	7	0	0	0	41	11	52						
	2																																																								34	7	0	0	0	41	11	52				
	3																													o																											33	7	1	0	0	41	11	52				
	4																						o	x	x	x	x																														29	7	1	4	0	41	11	52				
	5						o	x	x	x	x	x	x	x																								x	x	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	19	5	1	10	6	41	11
		Всего:																																																				149	33	3	14	6	205	55	260							

- Обозначения:
- o - Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (Теоретическое обучение)
 - o - Учебная практика
 - x - Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)
 - x - Производственная практика
 - o - Каникулы
 - o - Государственная итоговая аттестация

II. Данные о бюджете времени

Данные о бюджете времени	недель
Недельное обучение	205
Теоретическое обучение	149
Экзаменационная сессия	33
Учебная практика	3
Производственная практика	14
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулы	55
Всего:	260

III. Практики

Виды практик					
Название практики	Учебная		Название практики	Производственная	
	Срок проведения			Срок проведения	
	Семестр	Неделя		Семестр	Неделя
Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	6, 8, 9	1, 1, 1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	8, 9	4, 8
			Преддипломная практика	10	2

IV. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация		
Форма государственной итоговой аттестации	Сем.	Дисциплины
Комплексный квалификационный экзамен	10	Теория и практика обучения и воспитания Физика Методика преподавания физики Математика Методика преподавания математики
Защита выпускной квалификационной работы	10	

Вексель в паше	Имя дисциплины	Наименование	Форма итогового контроля					З.е.		Цифры в з.е.	Итого академических часов										Распределение по семестрам										Закрепленная кафедра	Компетенции			
			Экзамен	Зачет	Дифф. зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Экспертн.	Факт.		Экспертн.	По плану	Аудиторные часы					Итого компетн.	СРС	КСР	Контроль	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр			10 семестр	Лес/Ауд (%)	Шифр
													3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.					3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.			3.е.		
			семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	Экспертн.	Факт.		Экспертн.	По плану	Лек	Пр / Сем	Лаб	Инв ИКИ					3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.					
-	Б1.В.ОД.06	Элементарная математика		25					14.0	14.0	36	504	504	82	142	0	0	251	271	5	4	3.5	2.0	2.5	2.5	3.5							37%	5	ОПК-1ПК-1ПК-11
-	Б1.В.ОД.07	Специальный физический практикум		7					3.0	3.0	36	108	108	0	0	48	0	54	57	1	2						3.0						0%	10	ПК-2ПК-11
-	Б1.В.ОД.08	Практикум решения физических задач		78					4.0	4.0	36	144	144	0	64	0	0	71	74	2	4						2.0	2.0					0%	10	ПК-1ПК-4ПК-11
-	Б1.В.ОД.09	Введение в физический практикум		1					2.0	2.0	36	72	72	0	0	32	0	36	37	1	2	2.0											0%	10	ПК-4
-	Б1.В.ОД.10	Информатика		1					3.0	3.0	36	108	108	16	0	26	0	48	63	1	2	3.0											38%	4	ОК-3
-	Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (механика)	23						8.0	8.0	36	288	288	48	40	40	0	142	141	3	16		6.0	2.0									38%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	4						6.0	6.0	36	216	216	34	32	30	0	107	109	3	8			2.0	4.0								35%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	5						6.0	6.0	36	216	216	32	32	32	0	107	106	2	12				6.0								33%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (оптика)	6						6.0	6.0	36	216	216	32	32	32	0	107	106	2	12					6.0							33%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	7						4.0	4.0	36	144	144	32	32	0	0	71	70	2	8						4.0						50%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.16	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	8						4.0	4.0	36	144	144	24	20	20	0	71	70	2	8						4.0						38%	10	ПК-1ПК-4
-	Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	45						5.0	5.0	36	180	180	40	40	0	0	89	88	2	10			2.0	3.0								50%	10	ПК-1ПК-11
-	Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	6						5.5	5.5	36	198	198	44	44	0	0	98	97	2	11					5.5							50%	10	ПК-1ПК-11
-	Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (квантовая механика)	7						5.0	5.0	36	180	180	40	40	0	0	89	88	2	10						5.0						50%	10	ПК-1ПК-11
-	Б1.В.ОД.20	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	8						5.0	5.0	36	180	180	40	40	0	0	89	88	2	10						5.0						50%	10	ПК-1ПК-11
-	Б1.В.ОД.21	Методы математической физики	6						4.5	4.5	36	162	162	34	38	0	0	80	79	2	9				4.5								47%	10	ОК-3ПК-2
-	Б1.В.ОД.22	История физики		9					2.0	2.0	36	72	72	16	16	0	0	36	37	1	2							2.0					50%	10	ПК-3
-	Б1.В.ОД.23	Школьный курс физики		5					3.5	3.5	36	126	126	28	28	0	0	63	67	1	2				3.5								50%	10	ПК-11
-	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору							55.0	55.0		1980.0	1980.0	344.0	394.0	100.0	0.0	948.0	1057.0	24.0	61.0	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	6.5	8.0	14.5	18.0	41%			
-	-	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2456						0.0	0.0	36	328	328	0	320	0	0	320	0	0	8												0%	33	ОК-8
-	Б1.В.ДВ.01																																		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Социология		4					2.0	2.0	36	72.0	72	14	14	0	0	32	41	1	2				2.0								50%	45	ПК-1ПК-2
-	Б1.В.ДВ.02																																		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Политология		5					2.0	2.0	36	72.0	72	14	14	0	0	32	39	1	4				2.0								50%	43	ОК-1ОК-6ОПК-1ОПК-2
-	Б1.В.ДВ.03																																		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение		3					2.0	2.0	36	72.0	72	14	14	0	0	32	41	1	2		2.0										50%	21	ОК-2ОК-5ОПК-5ПК-7
-	Б1.В.ДВ.04																																		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике		8					5.0	5.0	36	180.0	180	0	80	0	0	90	96	2	2						5.0					0%	5	ОК-3ПК-7	
-	Б1.В.ДВ.05																																		
-	Б1.В.ДВ.05.01	Элементы финансовой математики в школе		9					3.5	3.5	36	126.0	126	18	24	0	0	50	80	2	2							3.5				43%	5	ОПК-4ПК-2	
-	Б1.В.ДВ.06																																		
-	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в преподавании физики		8					3.0	3.0	36	108.0	108	12	36	0	0	53	53	1	6						3.0					25%	10	ПК-1ПК-2ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.07																																		
-	Б1.В.ДВ.07.01	Физика конденсированного состояния		10					3.0	3.0	36	108.0	108	30	18	0	0	54	57	1	2								3.0			63%	10	ПК-1ПК-11	
-	Б1.В.ДВ.08																																		
-	Б1.В.ДВ.08.01	Методика демонстрационного эксперимента		9					2.0	2.0	36	72.0	72	16	0	16	0	36	35	1	4							2.0				50%	10	ПК-1ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.09																																		
-	Б1.В.ДВ.09.01	История математики		10					3.0	3.0	36	108.0	108	22	26	0	0	54	57	1	2								3.0			46%	5	ПК-4	
-	Б1.В.ДВ.10																																		
-	Б1.В.ДВ.10.01	Электротехника и радиоэлектроника		9					4.0	4.0	36	144.0	144	28	0	28	0	64	78	2	8							4.0				50%	10	ПК-2ПК-11	
-	Б1.В.ДВ.11																																		
-	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии обучения математике		10					3.0	3.0	36	108.0	108	16	32	0	0	54	57	1	2							3.0			33%	5	ПК-1ПК-2ПК-7		
-	Б1.В.ДВ.12																																		
-	Б1.В.ДВ.12.02	Основы физической химии		1					2.0	2.0	36	72.0	72	16	0	16	0	36	35	1	4	2.0										50%	10	ПК-11	

Всего часов в плане	Имя дисциплины	Наименование	Форма итогового контроля					З.е.		Цели в з.е.	Итого академических часов										Распределение по семестрам										Лек/Ауд (%)	Зачисленная кафедра	Компетенции						
			Экзамен	Зачет	Дифф. зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Экспертн.	Факт.		Экспертн.	По плану	Аудиторные часы					Итого комп. зан.	СРС	КСР	Контроль	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр				10 семестр					
			семестр	семестр	семестр	семестр	семестр						Лек	Пр / Сем	Лаб	Инд ИКИ	3.е.					3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.				3.е.					
			3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.		3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.	3.е.				3.е.					
	<i>Б1.В.ДВ.13</i>	Методика внеклассной работы по математике		10				2.0	2.0	36	72.0	72	14	18	0	0	36	37	1	2													2.0	44%	5	ОК-3ОПК-2ПК-1ПК-5ПК-12			
	<i>Б1.В.ДВ.14</i>	Элементы высшей математики в школе		10				3.0	3.0	36	108.0	108	18	30	0	0	54	57	1	2												3.0	38%	5	ПК-1ПК-4				
	<i>Б1.В.ДВ.15</i>	Основы кристаллофизики		10				2.0	2.0	36	72.0	72	16	16	0	0	36	37	1	2												2.0	50%	10	ПК-2ПК-11				
	<i>Б1.В.ДВ.16</i>	Проектная деятельность в школьном курсе физики		10				2.0	2.0	36	72.0	72	16	0	16	0	36	37	1	2												2.0	50%	10	ПК-2ПК-4ПК-12				
	<i>Б1.В.ДВ.17</i>	Избранные главы физики		9				3.0	3.0	36	108.0	108	24	24	0	0	54	57	1	2												3.0	50%	10	ПК-1ПК-11				
	<i>Б1.В.ДВ.18</i>	Основы теории учебных задач по физике		7				3.0	3.0	36	108.0	108	16	32	0	0	54	57	1	2													3.0	33%	10	ПК-1ПК-4			
	<i>Б1.В.ДВ.19</i>	Астрофизика		7				3.5	3.5	36	126.0	126	24	0	24	0	55	69	2	7													3.5	50%	10	ОК-3ПК-11			
	<i>Б1.В.ДВ.20</i>	Нанотехнология и наноструктурные материалы		9				2.0	2.0	36	72.0	72	16	16	0	0	36	37	1	2													2.0	50%	10	ПК-1ПК-11			
	Б2	Практики						25.5	25.5		918.0	918.0	0.0	0.0	0.0	0.0	91.0	906.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Б2.У	Учебная практика						4.5	4.5		162.0	162.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	156.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы		689				4.5	4.5	36	162	162	0	0	0	0	16	156	0	6														1.5	1.5	1.5	1.5	4, 10	ОК-3ОК-6ПК-1ПК-2ПК-4ПК-7ПК-12
	Б2.П	Производственная практика						21.0	21.0		756.0	756.0	0.0	0.0	0.0	0.0	75.0	750.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)		89				18.0	18.0	36	648	648	0	0	0	0	64	644	0	4														6.0	12.0	10, 5, 9, 83	ОК-4ОК-5ОПК-1ОПК-2ОПК-3ОПК-4ОПК-5ОПК-6ПК-1ПК-11ПК-2ПК-3ПК-4ПК-5ПК-6ПК-7ПК-12		
	Б2.П.02	Преддипломная практика		10				3.0	3.0	36	108	108	0	0	0	0	11	106	0	2															3.0	10, 5	ОК-3ОК-6ПК-2ПК-11		
	Б3	Государственная итоговая аттестация						9.0	9.0	36.0	324.0	324.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	324.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5, 10	ПК-1ПК-2ПК-3ПК-4ПК-5ПК-6ПК-7ПК-11ПК-12	
	ФТД	Факультативы						0.0	0.0		0.0	6.0	0.0	6.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
	ФТД.01	Библиография						0.0	0.0	36	0	6	0	6	0	0	6	0	0	0																0%	6		

Фак/Ин	Напр. Подгот.	Форма обучен.	ОКР	Шифр каф.	Дисциплина	Семестр	Час/нед	З.е.	ЭКЗ	Зач
1 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	42	История	1	3	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	71, 77, 76	Иностранный язык	1	2	2.0		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	75	Русский язык и культура речи	1	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	51	Возрастная анатомия и физиология	1	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	9	Введение в педагогическую специальность	1	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Физическая культура	1	1	1.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Математический анализ	1	3	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1	3	3.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементарная математика	1	3	3.5		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Введение в физический практикум	1	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4	Информатика	1	2	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	1	4	0.0		
0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0	0
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	Б	Библиография	1	0	0.0		
2 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	71, 77, 76	Иностранный язык	2	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	75	Русский язык и культура речи	2	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	51	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	2	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	9	История педагогики	2	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	12	Теория вероятностей и математическая статистика	2	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Математический анализ	2	4	4.0		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	2	4	5.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4	Программирование	2	3	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементарная математика	2	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (механика)	2	6	6.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	2	4	0.0		ЗАЧ
3 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	45	Философия	3	3	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	71, 77, 76	Иностранный язык	3	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	75	Педагогическая риторика	3	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	61	Украинский язык в профессиональной деятельности	3	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	16	Безопасность жизнедеятельности	3	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	83	Общая психология	3	2	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	9	Теория обучения и воспитания	3	2	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Физическая культура	3	1	1.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Математический анализ	3	3	3.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементарная математика	3	2	2.5		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (механика)	3	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	3	2	2.0		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3	4	0.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	21	Религиоведение	3	2	2.0		ЗАЧ
4 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	71, 77, 76	Иностранный язык	4	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4	Информационные технологии в образовании	4	2	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Основы математической обработки информации	4	1	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	45	Естественнонаучная картина мира	4	1	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	83	Возрастная и педагогическая психология	4	2	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	9	Теория обучения и воспитания	4	2	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Математический анализ	4	3	3.5		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементарная математика	4	2	2.5		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)	4	4	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	4	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	4	2	0.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	45	Социология	4	2	2.0		ЗАЧ
5 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	83	Социальная психология	5	2	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	9	Педагогическое мастерство	5	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	16	Охрана труда	5	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Методика преподавания физики	5	2	2.0		
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Математический анализ	5	4	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементарная математика	5	3	3.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)	5	6	6.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)	5	3	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Школьный курс физики	5	3	3.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	5	3	0.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	43	Политология	5	2	2.0	ЭКЗ	
6 семестр										

Фак/Ин	Напр. Подгот.	Форма обучен.	ОКР	Шифр каф.	Дисциплина	Семестр	Час/нед	З.е.	ЭКЗ	Зач
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	13	Экономика образования	6	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	81	Теоретические и практические основы инклюзивного образования	6	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Методика преподавания физики	6	4	4.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Методика преподавания математики	6	3	2.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Векторный и тензорный анализ	6	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (оптика)	6	6	6.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)	6	6	5.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Методы математической физики	6	5	4.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	33	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	6	1	0.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4, 10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	6	П	1.5		ЗАЧ
7 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Методика преподавания физики	7	5	6.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Методика преподавания математики	7	3	3.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Специальный физический практикум	7	3	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Практикум решения физических задач	7	2	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)	7	4	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теоретической физики (квантовая механика)	7	5	5.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теории учебных задач по физике	7	3	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Астрофизика	7	3	3.5	ЭКЗ	
8 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Методика преподавания математики	8	3	3.5	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Практикум решения физических задач	8	3	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)	8	5	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)	8	7	5.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике	8	7	5.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Информационные технологии в преподавании физики	8	4	3.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4, 10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	8	П	1.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10, 5, 9, 83	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	8	П	6.0		ЗАЧ*
9 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	История физики	9	4	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементы финансовой математики в школе	9	5	3.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Методика демонстрационного эксперимента	9	4	2.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Электротехника и радиоэлектроника	9	7	4.0	ЭКЗ	
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Избранные главы физики	9	6	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	4, 10	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	9	П	1.5		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10, 5, 9, 83	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	9	П	12.0		ЗАЧ*
10 семестр										
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Физика конденсированного состояния	10	4	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	История математики	10	4	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Современные технологии обучения математике	10	4	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Методика внеклассной работы по математике	10	3	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5	Элементы высшей математики в школе	10	4	3.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Основы кристаллофизики	10	3	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10	Проектная деятельность в школьном курсе физики	10	3	2.0		ЗАЧ
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	10, 5	Преддипломная практика	10	П	3.0		ЗАЧ*
ИФМИТ	ПО Физ Мат 19	ОФО	Б	5, 10	Государственная итоговая аттестация	10	0	9.0		

Лек	Практ / Сем	Лаб	Инд ИКИ	КР/КП	СРС	КСР	Контр.	Практ.(нед.)
32	16	0	0		53	1	6	
0	32	0	0		39	1	0	
0	32	0	0		37	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
0	12	0	0		22	0	2	
30	28	0	0		76	2	8	
20	36	0	0		62	1	7	
26	30	0	0		69	1	0	
0	0	32	0		37	1	2	
16	0	26	0		63	1	2	
0	72	0	0		0	0	0	
0	0	0	0		0	0	0	
0	6	0	0		0	0	0	
0	32	0	0		35	1	4	
0	32	0	0		35	1	4	
14	14	0	0		41	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
16	16	0	0		37	1	2	
30	34	0	0		78	2	0	
30	32	0	0		106	2	10	
16	0	28	0		57	1	6	
12	20	0	0		37	1	2	
32	32	32	0		106	2	12	
0	70	0	0		0	0	2	
32	16	0	0		53	1	6	
0	32	0	0		37	1	2	
10	18	0	0		41	1	2	
0	32	0	0		37	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
22	14	0	0		69	1	2	
22	14	0	0		69	1	2	
0	12	0	0		22	0	2	
26	30	0	0		62	1	7	
12	28	0	0		49	1	0	
16	8	8	0		35	1	4	
12	10	10	0		39	1	0	
0	72	0	0		0	0	0	
14	14	0	0		41	1	2	
0	32	0	0		35	1	4	
18	0	18	0		69	1	2	
14	10	0	0		45	1	2	
14	10	0	0		45	1	2	
22	14	0	0		65	1	6	
22	14	0	0	КР	98	2	8	
24	32	0	0		69	1	0	
12	28	0	0		49	1	0	
22	22	20	0		70	2	8	
16	16	0	0		35	1	4	
0	34	0	0		0	0	2	
14	14	0	0		41	1	2	
14	14	0	0		39	1	4	
14	14	0	0		41	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
12	10	10	0		39	1	0	
30	34	0	0		70	2	8	
20	36	0	0		67	1	2	
32	32	32	0		106	2	12	
24	24	0	0		53	1	6	
28	28	0	0		67	1	2	
0	52	0	0		0	0	2	
14	14	0	0		39	1	4	

Лек	Практ / Сем	Лаб	Инд ИКИ	КР/КП	СРС	КСР	Контр.	Практ.(нед.)
14	14	0	0		41	1	2	
14	14	0	0		41	1	2	
22	22	20	0		76	2	2	
22	18	0	0		47	1	2	
16	16	0	0		37	1	2	
32	32	32	0		106	2	12	
44	44	0	0		97	2	11	
34	38	0	0		79	2	9	
0	20	0	0		0	0	2	
0	0	0	0		52	0	2	1
28	26	26	0	КР	121	3	12	
26	30	0	0		62	1	7	
0	0	48	0		57	1	2	
0	32	0	0		37	1	2	
32	32	0	0		70	2	8	
40	40	0	0		88	2	10	
16	32	0	0		57	1	2	
24	0	24	0		69	2	7	
16	24	0	0	КР	77	2	7	
0	32	0	0		37	1	2	
24	20	20	0		70	2	8	
40	40	0	0		88	2	10	
0	80	0	0		96	2	2	
12	36	0	0		53	1	6	
0	0	0	0		52	0	2	1
0	0	0	0		214	0	2	4
16	16	0	0		37	1	2	
18	24	0	0		80	2	2	
16	0	16	0		35	1	4	
28	0	28	0		78	2	8	
24	24	0	0		57	1	2	
0	0	0	0		52	0	2	1
0	0	0	0		430	0	2	8
30	18	0	0		57	1	2	
22	26	0	0		57	1	2	
16	32	0	0		57	1	2	
14	18	0	0		37	1	2	
18	30	0	0		57	1	2	
16	16	0	0		37	1	2	
16	0	16	0		37	1	2	
0	0	0	0		106	0	2	2
0	0	0	0		324	0	0	

№	Индекс компетенции / дисциплины	Содержание / Дисциплина
1	ОК-1	Способность использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения
	Б1.Б.01	История
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.Б.10	Естественнонаучная картина мира
	Б1.Б.14	Общая психология
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания
	Б1.В.ДВ.01.06	Психология влияния
Б1.В.ДВ.02.01	Политология	
Б1.В.ДВ.02.03	Международное публичное право	
2	ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции
	Б1.Б.01	История
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.10	Естественнонаучная картина мира
	Б1.Б.18	История педагогики
	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.03.03	Этика делового общения
	Б1.В.ДВ.03.04	Культурология
Б1.В.ДВ.02.04	История родного края	
3	ОК-3	Способность использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.Б.08	Информационные технологии в образовании
	Б1.Б.09	Основы математической обработки информации
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.В.ОД.01	Теория вероятностей и математическая статистика
	Б1.В.ОД.02	Математический анализ
	Б1.В.ОД.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.В.ОД.05	Программирование
	Б1.В.ОД.10	Информатика
	Б1.В.ОД.21	Методы математической физики
	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике
	Б1.В.ДВ.12.01	Общая химия
	Б1.В.ДВ.13.01	Методика внеклассной работы по математике
	Б1.В.ДВ.19.01	Астрофизика
	Б1.В.ДВ.19.02	Астрономия
Б2.У. 01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы	
Б2.П. 02	Преддипломная практика	
4	ОК-4	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.Б.04	Педагогическая риторика
	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.07	Украинский язык в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.02.03	Международное публичное право
	Б1.В.ДВ.03.03	Этика делового общения
Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
5	ОК-5	Способность работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личные различия
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.02.03	Международное публичное право
	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.03.02	Эстетика
Б1.В.ДВ.03.04	Культурология	
Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	
6	ОК-6	Способность к самоорганизации и самообразованию

	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.Б.23	Методика преподавания физики
	Б1.В.ДВ.02.01	Политология
	Б1.В.ДВ.03.05	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности
	Б2.У. 01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П. 02	Преддипломная практика
7	ОК-7	Способность использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.23	Методика преподавания физики
	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение
	Б1.В.ДВ.02.03	Международное публичное право
8	ОК-8	Готовность поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность
	Б1.Б.25	Физическая культура
9	ОК-9	Способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
	Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.Б.21	Охрана труда
10	ОПК-1	Готовность сознать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.Б.17	Введение в педагогическую специальность
	Б1.Б.18	История педагогики
	Б1.Б.20	Педагогическое мастерство
	Б1.В.ОД.06	Элементарная математика
	Б1.В.ДВ.02.01	Политология
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
11	ОПК-2	Способность осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся
	Б1.Б.02	Философия
	Б1.Б.12	Возрастная анатомия и физиология
	Б1.Б.15	Возрастная и педагогическая психология
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания
	Б1.Б.22	Теоретические и практические основы инклюзивного образования
	Б1.Б.24	Методика преподавания математики
	Б1.В.ДВ.02.01	Политология
	Б1.В.ДВ.13.01	Методика внеклассной работы по математике
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
12	ОПК-3	Готовность к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса
	Б1.Б.15	Возрастная и педагогическая психология
	Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
13	ОПК-4	Готовность к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.Б.17	Введение в педагогическую специальность
	Б1.В.ДВ.02.02	Правоведение
	Б1.В.ДВ.05.01	Элементы финансовой математики в школе
	Б1.В.ДВ.05.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
14	ОПК-5	Владение основами профессиональной этики и речевой культуры
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.Б.04	Педагогическая риторика
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.Б.06	Русский язык и культура речи
	Б1.Б.07	Украинский язык в профессиональной деятельности
	Б1.Б.20	Педагогическое мастерство

	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.03.02	Эстетика
	Б1.В.ДВ.03.04	Культурология
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
15	ОПК-6	Готовность к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся
	Б1.Б.12	Возрастная анатомия и физиология
	Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
16	ПК-1	Готовность реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов
	Б1.Б.23	Методика преподавания физики
	Б1.Б.24	Методика преподавания математики
	Б1.В.ОД.02	Математический анализ
	Б1.В.ОД.05	Программирование
	Б1.В.ОД.06	Элементарная математика
	Б1.В.ОД.08	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (механика)
	Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)
	Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)
	Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (оптика)
	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)
	Б1.В.ОД.16	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)
	Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)
	Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)
	Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (квантовая механика)
	Б1.В.ОД.20	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)
	Б1.В.ДВ.01.01	Социология
	Б1.В.ДВ.01.02	Логика
	Б1.В.ДВ.01.03	Социология общественного мнения
	Б1.В.ДВ.06.01	Современные информационные технологии в школьной физике
	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в преподавании физики
	Б1.В.ДВ.07.01	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.07.02	Физика твердого тела
	Б1.В.ДВ.08.01	Методика демонстрационного эксперимента
	Б1.В.ДВ.08.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии обучения математике
	Б1.В.ДВ.11.02	Задачи на построение на плоскости и в пространстве
	Б1.В.ДВ.13.01	Методика внеклассной работы по математике
	Б1.В.ДВ.14.01	Элементы высшей математики в школе
	Б1.В.ДВ.14.02	Задачи прикладного характера в школьном курсе математики
	Б1.В.ДВ.16.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.17.01	Избранные главы физики
	Б1.В.ДВ.17.02	Избранные вопросы методики преподавания физики
	Б1.В.ДВ.18.01	Основы теории учебных задач по физике
	Б1.В.ДВ.18.02	Методы решения качественных и экспериментальных задач по физике
	Б1.В.ДВ.20.01	Нанотехнология и наноструктурные материалы
	Б1.В.ДВ.20.02	Углеродные наноструктурные материалы
	Б2.У. 01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ПК-2	Способность использовать современные методы и технологии обучения и диагностики
	Б1.Б.08	Информационные технологии в образовании
	Б1.Б.09	Основы математической обработки информации
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания
	Б1.Б.24	Методика преподавания математики
	Б1.В.ОД.07	Специальный физический практикум
	Б1.В.ОД.21	Методы математической физики
	Б1.В.ДВ.01.01	Социология
	Б1.В.ДВ.01.02	Логика
	Б1.В.ДВ.01.03	Социология общественного мнения
	Б1.В.ДВ.05.01	Элементы финансовой математики в школе
	Б1.В.ДВ.05.02	Задачи экономической направленности в экзаменационных заданиях по математике
	Б1.В.ДВ.06.01	Современные информационные технологии в школьной физике

	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в преподавании физики
	Б1.В.ДВ.10.01	Электротехника и радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.10.02	Физические основы современной электроники
	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии обучения математике
	Б1.В.ДВ.15.01	Основы кристаллофизики
	Б1.В.ДВ.15.02	Основы материаловедения
	Б1.В.ДВ.16.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики
	Б2.У. 01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б2.П. 02	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
18	ПК-3	Способность решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности
	Б1.Б.14	Общая психология
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.Б.17	Введение в педагогическую специальность
	Б1.Б.18	История педагогики
	Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания
	Б1.В.ОД.22	История физики
	Б1.В.ДВ.17.02	Избранные вопросы методики преподавания физики
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
19	ПК-4	Способность использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов
	Б1.Б.21	Охрана труда
	Б1.Б.23	Методика преподавания физики
	Б1.Б.24	Методика преподавания математики
	Б1.В.ОД.02	Математический анализ
	Б1.В.ОД.04	Векторный и тензорный анализ
	Б1.В.ОД.08	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.09	Введение в физический практикум
	Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (механика)
	Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)
	Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)
	Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (оптика)
	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)
	Б1.В.ОД.16	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)
	Б1.В.ДВ.02.04	История родного края
	Б1.В.ДВ.03.05	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.06.01	Современные информационные технологии в школьной физике
	Б1.В.ДВ.06.02	Информационные технологии в преподавании физики
	Б1.В.ДВ.08.01	Методика демонстрационного эксперимента
	Б1.В.ДВ.08.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.09.01	История математики
	Б1.В.ДВ.09.02	Математика в современном мире
	Б1.В.ДВ.14.01	Элементы высшей математики в школе
	Б1.В.ДВ.14.02	Задачи прикладного характера в школьном курсе математики
	Б1.В.ДВ.16.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики
	Б1.В.ДВ.16.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.17.02	Избранные вопросы методики преподавания физики
	Б1.В.ДВ.18.01	Основы теории учебных задач по физике
	Б1.В.ДВ.18.02	Методы решения качественных и экспериментальных задач по физике
	Б2.У. 01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-5	Способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.В.ДВ.01.04	Специальная психология
	Б1.В.ДВ.01.05	Психология развития личности
	Б1.В.ДВ.13.01	Методика внеклассной работы по математике
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)

	БЗ	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-6	Готовность к взаимодействию с участниками образовательного процесса
	Б1.Б.20	Педагогическое мастерство
	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
22	ПК-7	Способность организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности
	Б1.Б.20	Педагогическое мастерство
	Б1.Б.23	Методика преподавания физики
	Б1.В.ДВ.01.02	Логика
	Б1.В.ДВ.01.03	Социология общественного мнения
	Б1.В.ДВ.01.06	Психология влияния
	Б1.В.ДВ.03.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.03.02	Эстетика
	Б1.В.ДВ.04.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по математике
	Б1.В.ДВ.04.03	Практикум по решению олимпиадных задач по математике
	Б1.В.ДВ.11.01	Современные технологии обучения математике
	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
23	ПК-8	Способность проектировать образовательные программы
24	ПК-9	Способность проектировать индивидуальные образовательные маршруты обучающихся
25	ПК-10	Способность проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
26	ПК-11	Готовность использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования
	Б1.Б.05	Экономика образования
	Б1.В.ОД.06	Элементарная математика
	Б1.В.ОД.07	Специальный физический практикум
	Б1.В.ОД.08	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)
	Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)
	Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (квантовая механика)
	Б1.В.ОД.20	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)
	Б1.В.ОД.23	Школьный курс физики
	Б1.В.ДВ.04.01	Практикум по решению задач повышенной сложности по элементарной математике
	Б1.В.ДВ.07.01	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.07.02	Физика твердого тела
	Б1.В.ДВ.10.01	Электротехника и радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.10.02	Физические основы современной электроники
	Б1.В.ДВ.12.02	Основы физической химии
	Б1.В.ДВ.15.01	Основы кристаллофизики
	Б1.В.ДВ.15.02	Основы материаловедения
	Б1.В.ДВ.17.01	Избранные главы физики
	Б1.В.ДВ.19.01	Астрофизика
	Б1.В.ДВ.19.02	Астрономия
	Б1.В.ДВ.20.01	Нанотехнология и наноструктурные материалы
	Б1.В.ДВ.20.02	Углеродные наноструктурные материалы
	Б2.П.02	Преддипломная практика
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-12	Способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ДВ.13.01	Методика внеклассной работы по математике
	Б1.В.ДВ.16.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики
	Б2.У.01	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы
	Б2.П.01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
	БЗ	Государственная итоговая аттестация
28	ПК-13	Способность выявлять и формировать культурные потребности различных социальных групп

29	ПК-14	Способность разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы

Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14
Б1.Б	Базовая часть																													
Б1.Б.01	История	ОК-1	ОК-2																											
Б1.Б.02	Философия	ОК-1	ОК-2																											
Б1.Б.03	Иностранный язык				ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7							ОПК-5															
Б1.Б.04	Педагогическая риторика				ОК-4										ОПК-5															
Б1.Б.05	Экономика образования	ОК-1		ОК-3							ОПК-1			ОПК-4	ОПК-5												ПК-11			
Б1.Б.06	Русский язык и культура речи				ОК-4										ОПК-5															
Б1.Б.07	Украинский язык в профессиональной деятельности				ОК-4										ОПК-5															
Б1.Б.08	Информационные технологии в образовании				ОК-3														ПК-2											
Б1.Б.09	Основы математической обработки информации				ОК-3														ПК-2											
Б1.Б.10	Естественнонаучная картина мира	ОК-1	ОК-2																											
Б1.Б.11	Безопасность жизнедеятельности							ОК-7		ОК-9																				
Б1.Б.12	Возрастная анатомия и физиология											ОПК-2			ОПК-6															
Б1.Б.13	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни									ОК-9					ОПК-6															
Б1.Б.14	Общая психология	ОК-1																	ПК-3											
Б1.Б.15	Возрастная и педагогическая психология											ОПК-2	ОПК-3																	
Б1.Б.16	Социальная психология	ОК-1		ОК-3			ОК-6					ОПК-2			ОПК-6			ПК-2	ПК-3		ПК-5									
Б1.Б.17	Введение в педагогическую специальность										ОПК-1			ОПК-4						ПК-3										
Б1.Б.18	История педагогики			ОК-2							ОПК-1									ПК-3										
Б1.Б.19	Теория обучения и воспитания	ОК-1										ОПК-2	ОПК-3					ПК-2	ПК-3											
Б1.Б.20	Педагогическое мастерство										ОПК-1				ОПК-5							ПК-6	ПК-7							
Б1.Б.21	Охрана труда									ОК-9										ПК-4										
Б1.Б.22	Теоретические и практические основы инклюзивного образования											ОПК-2																		
Б1.Б.23	Методика преподавания физики					ОК-6	ОК-7										ПК-1			ПК-4				ПК-7						
Б1.Б.24	Методика преподавания математики											ОПК-2					ПК-1	ПК-2		ПК-4										
Б1.Б.25	Физическая культура									ОК-8																				
Б1.В	Вариативная часть																													
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины																													
Б1.В.ОД.01	Теория вероятностей и математическая статистика				ОК-3																									
Б1.В.ОД.02	Математический анализ				ОК-3												ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия				ОК-3																									
Б1.В.ОД.04	Векторный и тензорный анализ																			ПК-4										
Б1.В.ОД.05	Программирование				ОК-3												ПК-1													
Б1.В.ОД.06	Элементарная математика										ОПК-1						ПК-1										ПК-11			
Б1.В.ОД.07	Специальный физический практикум																	ПК-2									ПК-11			
Б1.В.ОД.08	Практикум решения физических задач																ПК-1			ПК-4							ПК-11			
Б1.В.ОД.09	Введение в физический практикум																			ПК-4										
Б1.В.ОД.10	Информатика				ОК-3																									
Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (механика)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (оптика)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.16	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)																ПК-1			ПК-4										
Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)																ПК-1											ПК-11		
Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (электродинамика и СТО)																ПК-1											ПК-11		
Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (квантовая механика)																ПК-1											ПК-11		
Б1.В.ОД.20	Основы теоретической физики (термодинамика, статистическая физика и физическая кинетика)																ПК-1											ПК-11		
Б1.В.ОД.21	Методы математической физики				ОК-3														ПК-2											
Б1.В.ОД.22	История физики																			ПК-3										
Б1.В.ОД.23	Школьный курс физики																											ПК-11		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору																													
Б1.В.ДВ.01.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту									ОК-8																				
Б1.В.ДВ.01.01	Социология																ПК-1	ПК-2												
Б1.В.ДВ.01.02	Логика																ПК-1	ПК-2						ПК-7						
Б1.В.ДВ.01.03	Социология общественного мнения																ПК-1	ПК-2						ПК-7						
Б1.В.ДВ.01.04	Специальная психология																				ПК-5									
Б1.В.ДВ.01.05	Психология развития личности																				ПК-5									
Б1.В.ДВ.01.06	Психология влияния	ОК-1																							ПК-7					

Код	Наименование кафедры
2	Кафедра дизайна и проектных технологий
3	Кафедра экономики и управления персоналом
4	Кафедра теоретической и прикладной информатики
5	Кафедра высшей математики и методики преподавания математики
6	Кафедра технологий производства и профессионального образования
7	Кафедра информационных технологий и систем
8	Кафедра маркетинга и менеджмента
9	Кафедра педагогики
10	Кафедра физики и нанотехнологий
11	Кафедра финансов, учета и банковского дела
12	Кафедра фундаментальной математики
13	Кафедра экономической теории и прикладной статистики
14	Кафедра товароведения и торгового предпринимательства
16	Кафедра безопасности жизнедеятельности, охраны труда и гражданской защиты
21	Кафедра культурологии, экранных искусств и тевидения
22	Кафедра изобразительного и декоративно-прикладного искусства
23	Кафедра пения и дирижирования
24	Кафедра музыкознания и инструментального исполнительства
25	Кафедра хореографии
26	Кафедра профессионального мастерства, дизайна имиджа и стиля
31	Кафедра спортивных дисциплин
32	Кафедра теории та методики физического воспитания
33	Кафедра физического воспитания
34	Кафедра здоровья человека и физической реабилитации
35	Кафедра олимпийского и профессионального спорта
41	Кафедра всемирной истории и международных отношений
42	Кафедра истории Отечества
43	Кафедра политологии и правоведения
44	Кафедра социальной работы и социальной педагогики
45	Кафедра философии и социологии
51	Кафедра лабораторной диагностики анатомии, физиологии человека и животных
52	Кафедра биологии
53	Кафедра географии
54	Кафедра садово-паркового хозяйства и экологии
55	Кафедра химии и биохимии
56	Кафедра туризма, гостиничного и ресторанного дела
61	Кафедра украинской филологии и издательского дела
64	Кафедра социальных коммуникаций
65	Кафедра документоведения и информационной деятельности
71	Кафедра английской и восточной филологии
72	Кафедра русской и мировой литературы
75	Кафедра русского языкознания и коммуникативных технологий
76	Кафедра романо-германской филологии
77	Кафедра теории и практики перевода
81	Кафедра дефектологии и психологической коррекции
82	Кафедра дошкольного образования
83	Кафедра психологии
84	Кафедра начального образования
91	Кафедра государственного управления и таможенного дела

