

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. Информатика

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 института физики, математики и информационных технологий _____ /А.В. Понасенко/

И.о. заведующего кафедрой физики и нанотехнологий _____ /А.Г. Сильчева/

I. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Период обучения в неделях																																																				Сводные данные о бюджете времени (в неделях)																									
месяц	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Теорет. обучение	Экзамен. сессия	Учебн. практика	Произв. практика	Государственная итоговая аттестация	Неделя обучения	Каникулы	Всего																					
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																																																																				33	7	1	0	0	41	11	52	
	4																																																																					29	7	1	4	0	41	11	52
	5																																																																						19	5	1	10	6	41	11
Всего:																																																				149	33	3	14	6	205	55	260																		

Обозначения:

o
x
::
=

o - Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам (Теоретическое обучение)
x - Промежуточная аттестация (экзаменационная сессия)
:: - Каникулы

o
x
ГИА

o - Учебная практика
x - Производственная практика
ГИА - Государственная итоговая аттестация

II. Данные о бюджете времени

Данные о бюджете времени	неделя
Неделя обучения	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					
Учебная		Производственная			
Название практики	Срок проведения		Название практики	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 Информатика Методика преподавания информатики
Защита выпускной квалификационной работы	10	

Выполняется в плане	Индекс дисциплины	Наименование	Форма итового контроля					З.е.		Число з.е.	Итого академических часов											Распределение по семестрам										Лек/Ауд (%)	Зачислен в кафедра	Компетенции		
			Экзамен	Зачет	Дифф. зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Экспертн.	Факт.		Экспертн.	По плану	Аудиторные часы				Итого воклакс.	СРС	КСР	Контроль	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 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.
+	Б1.В.ДВ.11.01	Архитектура ПК	2					3.0	3.0	36	108.0	108	24	0	16	0	46	61	1	6														60%	4	ПК-11
	Б1.В.ДВ.12.01	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике		10				4.0	4.0	36	144.0	144	10	22	32	0	72	76	2	2									4.0	16%	4	ПК-11				
	Б1.В.ДВ.13.01	История информатики		10				2.0	2.0	36	72.0	72	16	16	0	0	36	37	1	2								2.0	50%	4	ОПК-1ПК-11					
	Б1.В.ДВ.14.01	Основы микроэлектроники		8				3.5	3.5	36	126.0	126	28	0	28	0	63	67	1	2								3.5		50%	4	ПК-11				
	Б1.В.ДВ.15.02	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			
	Б1.В.ДВ.16.01	Основы теории учебных задач по физике	8					3.0	3.0	36	108.0	108	16	32	0	0	53	53	1	6							3.0		33%	10	ПК-1ПК-4					
	Б1.В.ДВ.17.01	Информатизация управления образовательным процессом	9					2.0	2.0	36	72.0	72	14	0	18	0	36	35	1	4							2.0		44%	4	ПК-11					
	Б1.В.ДВ.18.01	Технологии дистанционного обучения	9					3.0	3.0	36	108.0	108	22	10	10	0	48	59	1	6							3.0		52%	4	ПК-1ПК-4ПК-11					
	Б1.В.ДВ.19.01	Основы кристаллофизики		9				2.0	2.0	36	72.0	72	16	16	0	0	36	37	1	2							2.0		50%	10	ПК-2ПК-11					
	Б1.В.ДВ.20.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики		8				2.0	2.0	36	72.0	72	16	0	16	0	36	37	1	2							2.0		50%	10	ПК-2ПК-4ПК-12					
	Б1.В.ДВ.21.01	Избранные главы физики	10					3.0	3.0	36	108.0	108	24	24	0	0	53	53	1	6								3.0	50%	10	ПК-1ПК-11					
	Б1.В.ДВ.22.01	Основы информационной безопасности	10					2.0	2.0	36	72.0	72	14	0	18	0	36	35	1	4								2.0	44%	4	ПК-11					
	Б1.В.ДВ.23.01	Астрофизика	9					3.5	3.5	36	126.0	126	24	0	24	0	55	69	2	7								3.5		50%	10	ОК-3ПК-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	1.5	0.0	7.5	13.5	3.0						
	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	1.5	0.0	1.5	1.5	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			40%	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	6.0	12.0	3.0							
+	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				60%	0, 4, 9, 8	ОК-4ОК-5ОПК-10ПК-20ПК-30ПК-40ПК-50ПК-6ПК-11ПК-21ПК-31ПК-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					40%	10, 4	ОК-3ОК-6ПК-2ПК-11ПК-11ПК-21ПК-31ПК-4ПК-5ПК-6ПК-7ПК-11ПК-12
	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																
	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						
+	ФТД.01	Библиография						0.0	0.0	36	0	6	0	6	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%	б

Фак/Ин	Напр. Подгот.	Форма обуч.	ОКР	Шифр каф.	Дисциплина	Семестр	Час/нед	З.с.	ЭКЗ	Зач	Лек	Практ / Сем	Лаб	Инд ИКН	КР/КП	СРС	КСР	Контр.	Практ (нед.)
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10, 4, 9, 83	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	8	П	6.0		ЗАЧ*	0	0	0	0		214	0	2	4
9 семестр																			
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Современные информационные технологии в школьной физике	9	6	3.0	ЭКЗ		12	36	0	0		53	1	6	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Физика твердого тела	9	6	3.0		ЗАЧ	24	24	0	0		57	1	2	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	Информатизация управления образовательным процессом	9	4	2.0	ЭКЗ		14	0	18	0		35	1	4	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	Технологии дистанционного обучения	9	4	3.0	ЭКЗ		22	10	10	0		59	1	6	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Основы кристаллофизики	9	4	2.0		ЗАЧ	16	16	0	0		37	1	2	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Астрофизика	9	6	3.5	ЭКЗ		24	0	24	0		69	2	7	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_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	0	0	0	0		52	0	2	1
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10, 4, 9, 83	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	9	П	12.0		ЗАЧ*	0	0	0	0		430	0	2	8
10 семестр																			
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	История физики	10	3	2.0		ЗАЧ	16	16	0	0		37	1	2	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	Избранные главы информатики	10	3	2.0	ЭКЗ		16	8	8	0		35	1	4	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Методика демонстрационного эксперимента	10	4	3.0	ЭКЗ		20	0	28	0		53	1	6	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике	10	6	4.0		ЗАЧ	10	22	32	0		76	2	2	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	История информатики	10	3	2.0		ЗАЧ	16	16	0	0		37	1	2	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10	Избранные главы физики	10	4	3.0	ЭКЗ		24	24	0	0		53	1	6	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	4	Основы информационной безопасности	10	3	2.0	ЭКЗ		14	0	18	0		35	1	4	
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	10, 4	Преддипломная практика	10	П	3.0		ЗАЧ*	0	0	0	0		106	0	2	2
ИФМИТ	ПО ФизИнформ_19	ОФО	Б	0	Государственная итоговая аттестация	10	0	9.0			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.02.04	История родного края
	Б1.В.ДВ.08.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.08.03	Этика делового общения
Б1.В.ДВ.08.04	Культурология	
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 и дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.03	Линейная алгебра и аналитическая геометрия
	Б1.В.ОД.20	Методы математической физики
	Б1.В.ДВ.15.01	Общая химия
	Б1.В.ДВ.23.01	Астрофизика
	Б1.В.ДВ.23.02	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.08.03	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 личностные различия
	Б1.Б.03	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.02.03	Международное публичное право
	Б1.В.ДВ.08.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.08.02	Эстетика
	Б1.В.ДВ.08.04	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.08.05	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 сознавать 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.ДВ.02.01	Политология
	Б1.В.ДВ.13.01	История информатики
	Б1.В.ДВ.13.02	Теоретические основы кибернетики
	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 информатики
	Б1.В.ДВ.01.04	Специальная психология
	Б1.В.ДВ.02.01	Политология
	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
	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.08.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.08.02	Эстетика
	Б1.В.ДВ.08.04	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 информатики
	Б1.В.ОД.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.07	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.10	Общая и экспериментальная физика (механика)

	Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)
	Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)
	Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (оптика)
	Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)
	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)
	Б1.В.ОД.16	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)
	Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая электродинамика)
	Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (квантовая механика)
	Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (термодинамика и статистическая физика)
	Б1.В.ОД.27	Избранные главы информатики
	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	Современные информационные технологии в школьной физике
	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в преподавании физики
	Б1.В.ДВ.06.01	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.06.02	Физика твердого тела
	Б1.В.ДВ.07.01	Методика демонстрационного эксперимента
	Б1.В.ДВ.07.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.16.01	Основы теории учебных задач по физике
	Б1.В.ДВ.16.02	Методы решения качественных и экспериментальных задач по физике
	Б1.В.ДВ.18.01	Технологии дистанционного обучения
	Б1.В.ДВ.18.02	Организация дистанционного обучения
	Б1.В.ДВ.20.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.21.01	Избранные главы физики
	Б1.В.ДВ.21.02	Избранные вопросы методики преподавания 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)
	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 информатики
	Б1.В.ОД.20	Методы математической физики
	Б1.В.ОД.23	Мультимедиа-технологии
	Б1.В.ОД.24	Специальный физический практикум
	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	Современные информационные технологии в школьной физике
	Б1.В.ДВ.05.02	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.19.01	Основы кристаллофизики
	Б1.В.ДВ.19.02	Основы материаловедения
	Б1.В.ДВ.20.01	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.21	История физики
	Б1.В.ДВ.21.02	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 информатики
	Б1.В.ОД.02	Математический анализ и дифференциальные уравнения
	Б1.В.ОД.04	Векторный и тензорный анализ
	Б1.В.ОД.07	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.10	Общая и экспериментальная физика (механика)
	Б1.В.ОД.11	Общая и экспериментальная физика (молекулярная физика)
	Б1.В.ОД.12	Общая и экспериментальная физика (электромагнетизм)
	Б1.В.ОД.13	Общая и экспериментальная физика (оптика)
	Б1.В.ОД.14	Общая и экспериментальная физика (атомная физика)
	Б1.В.ОД.15	Общая и экспериментальная физика (физика атомного ядра и элементарных частиц)
	Б1.В.ОД.25	Введение в физический практикум
	Б1.В.ДВ.02.04	История родного края
	Б1.В.ДВ.05.01	Современные информационные технологии в школьной физике
	Б1.В.ДВ.05.02	Информационные технологии в преподавании физики
	Б1.В.ДВ.07.01	Методика демонстрационного эксперимента
	Б1.В.ДВ.07.02	Школьный лабораторный практикум по физике
	Б1.В.ДВ.08.05	Введение в документоведение и архивоведение в профессиональной деятельности
	Б1.В.ДВ.16.01	Основы теории учебных задач по физике
	Б1.В.ДВ.16.02	Методы решения качественных и экспериментальных задач по физике
	Б1.В.ДВ.18.01	Технологии дистанционного обучения
Б1.В.ДВ.18.02	Организация дистанционного обучения	
Б1.В.ДВ.20.01	Проектная деятельность в школьном курсе физики	
Б1.В.ДВ.20.02	Школьный лабораторный практикум по физике	
Б1.В.ДВ.21.02	Избранные вопросы методики преподавания 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)	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
20	ПК-5	Способность осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся
	Б1.Б.16	Социальная психология
	Б1.В.ДВ.01.05	Психология развития личности
	Б2.П. 01	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)
Б3	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)
Б3	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.Б.24	Методика преподавания информатики
	Б1.В.ОД.05	Основы программирования и алгоритмизации
	Б1.В.ДВ.01.02	Логика
	Б1.В.ДВ.01.03	Социология общественного мнения
	Б1.В.ДВ.01.06	Психология влияния
	Б1.В.ДВ.08.01	Религиоведение
	Б1.В.ДВ.08.02	Эстетика
	Б1.В.ДВ.09.02	Проектирование и использование баз данных образовательных организаций
	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	
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	Компьютерная графика и дизайн
	Б1.В.ОД.07	Практикум решения физических задач
	Б1.В.ОД.08	Web-технологии
	Б1.В.ОД.09	Web-программирование
	Б1.В.ОД.16	Основы теоретической физики (классическая механика и механика сплошных сред)
	Б1.В.ОД.17	Основы теоретической физики (классическая электродинамика)
	Б1.В.ОД.18	Основы теоретической физики (квантовая механика)
	Б1.В.ОД.19	Основы теоретической физики (термодинамика и статистическая физика)
	Б1.В.ОД.22	Операционные системы, сети и телекоммуникации
	Б1.В.ОД.23	Мультимедиа-технологии
	Б1.В.ОД.24	Специальный физический практикум
	Б1.В.ОД.26	Технологии обработки электронной информации
	Б1.В.ОД.27	Избранные главы информатики
	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на языках высокого уровня
	Б1.В.ДВ.03.02	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ДВ.04.01	3D-моделирование и анимация
	Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматизированного проектирования
	Б1.В.ДВ.06.01	Физика конденсированного состояния
	Б1.В.ДВ.06.02	Физика твердого тела
	Б1.В.ДВ.09.01	Специальные языки программирования
	Б1.В.ДВ.10.01	Электротехника и радиоэлектроника
	Б1.В.ДВ.10.02	Физические основы современной электроники
	Б1.В.ДВ.11.01	Архитектура ПК
	Б1.В.ДВ.11.02	Архитектура вычислительных систем
	Б1.В.ДВ.12.01	Практикум по решению олимпиадных задач по информатике
	Б1.В.ДВ.12.02	Практикум по решению экзаменационных заданий по информатике
	Б1.В.ДВ.12.03	Практикум по решению задач на ЭВМ
	Б1.В.ДВ.13.01	История информатики
	Б1.В.ДВ.13.02	Теоретические основы кибернетики
	Б1.В.ДВ.14.01	Основы микроэлектроники
	Б1.В.ДВ.14.02	Компьютерная схемотехника
	Б1.В.ДВ.15.02	Основы физической химии
	Б1.В.ДВ.17.01	Информатизация управления образовательным процессом
	Б1.В.ДВ.17.02	Технология создания электронных учебных материалов
	Б1.В.ДВ.18.01	Технологии дистанционного обучения
	Б1.В.ДВ.18.02	Организация дистанционного обучения
	Б1.В.ДВ.19.01	Основы кристаллофизики
	Б1.В.ДВ.19.02	Основы материаловедения
	Б1.В.ДВ.21.01	Избранные главы физики
	Б1.В.ДВ.22.01	Основы информационной безопасности
	Б1.В.ДВ.22.02	Теория информации и кодирование
	Б1.В.ДВ.23.01	Астрофизика
	Б1.В.ДВ.23.02	Астрономия
	Б2.П. 02	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
27	ПК-12	Способность руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся
	Б1.В.ДВ.03.01	Программирование на языках высокого уровня
	Б1.В.ДВ.03.02	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.В.ДВ.09.01	Специальные языки программирования
	Б1.В.ДВ.20.01	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)
	Б3	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

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

