МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Херсонский государственный педагогический университет» Факультет информационных технологий, математики и физики



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

укрупненная группа направлений подготовки

и специальностей 44.00.00 ОБРАЗОВАНИЕ И ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

уровень образования магистратура

направление подготовки (специальность) 44.04.01 Педагогическое образование

направленность Инновационные технологии подготовки учителя в образовательной области "Математика и информатика"

форма обучения <u>заочная</u>

срок получения образования 2 года 6 месяцев

год начала реализации 2022-2023 учебный год

образовательный стандарт высшего образования 3++

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

направление подготовки (специальность)

направленность

форма обучения год начала реализации

44.04.01 Педагогическое образование

<u>Инновационные технологии подготовки учителя в образовательной области "Математика и информатика"</u>

заочная

2022-2023 учебный год

~ z ê				à		Реали	П	ромежуточ	ная атт	естация	Текущий н	контрол	ь самостоя	гельной раб	боты (СР) обучающихс	я				Распре,	деление з.е	. по курсал	и, семестр	ам, модул:	ям						ВТ	ом числе		
тыная никам ошен	MHE	25	ydox	выбо					Т			_			ž		1 1	1 курс	: [2 курс	;	3 курс		4 курс		5 курс		6 курс	_		ИЗ Н	них по вида	ам	из не	ее по видам СР:
зате. маст х отн	сцип.	H	O B Pri	20				H PRIN		E E		окаа			юпез	8	1 2						семестр	ы	_				⊣ 。	. 5		занятии.	- 3		CF.
(065 Mag)	ия ди	фист	Ē	вмен	Наименование дисциплины/вида учебной работы			рова		ект ()		₽M-Fe			рия	оства	0 (3.6	1	2	3	4	<u> </u>	7		9) 1	10 1	1 1:	2 3	Занят			нарт.	á e	(CP3)
AMpye obsare	rerop	Код	еме	NC 311				Э		й про	мум	PITP)		ьная	исто	MCKy	3CEL		т т				дули семе						36	HE Se	E)	(AIP)	, cem	(CP)	CCMIO
Hacı dop)	Ka		6	Иде		местр	замен	ффе	Ę	00000	BUOILE	бота (e e e e	трол	ебная	пасти	New I						недели						- Peem	фитор	ИП	борат	актич нятия 3)	MOC.) B
			+	-	дисциплины (модули)	e S	9	38	e e	5 5	ō	0 0	0 0	Dag	Ĵ >-	180	ő	18	18	18	18	18	18	18		_	ш		8	ax	- Je	pag :	g 8 C 8	1 g B C	5 2
04	яу	Б1.О.01.01	УК		Философия научного познания	1			1								3	3											10	8 10	4		6 9	98 98	,
04	ЯУ	Б1.О.01.02	УК		Методология исследовательской деятельности	2	2										3		3						_				10	8 8	4		4 1	100 64	1 36
04	ЯУ	Б1.О.01.03	УК		Иностранный язык для специальных целей	1			1								2	2											72	2 6			6 6	66 66	i
04	ЯУ	Б1.О.01.03	УК		Иностранный язык для специальных целей	2			2								2		2										72	2 6			6 6	66 66	i
04	-	Б1.О.01.03	УК		Иностранный язык для специальных целей	3	3										3		Ш	3									10	_				98 62	
04		Б1.О.01.04	УК	-	Академическая риторика	3			3								2	_		2					_				72	_		\sqcup		64 64	_
04		Б1.О.01.05	УК	_	Социальное взаимодействие в поликультурном обществе	3			3								2		\perp	2					_		_		72		4	\vdash		64 64	_
04	-	Б1.О.02.01	ОПК		Цифровые технологии в образовании	1		1	_			\dashv		1			4	4	\perp	\vdash	-	_	_	_	_	_	⊢ ∣	_	14		1	\vdash		132 132	
04	ЯП	Б1.О.02.02	ОПК		Основы искусственного интеллекта и его приложения	2		2						2			4		4										14-	4 14	4		10 1	130 130)
04	яп	Б1.О.02.03	ОПК		Психология и педагогика обучения математике и	1		1						1			4	4											14	4 14	4		10 1	130 130	o l
04		Б1.О.02.04	ОПК		информатике Методическая подготовка учителя математики	1	1		+			\dashv		1			2	2	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	-	_	<u></u>	_	72	2 8	2	\vdash	6 6	64 28	3 36
04		Б1.О.02.05	ОПК	+	Методическая подготовка учителя информатики	1	1		\neg			\dashv		1			2	2					_	_	— †	_	\vdash		72	-	2	\vdash	_	64 28	
04	-	Б1.О.02.04	ОПК	_	Методическая подготовка учителя математики	2	2		+		+	\dashv		2	\vdash		4	Ť	4	\vdash	\vdash	\vdash	-	_	- ∤	_	⊢ ∣	-	14		4	+		130 94	
04		Б1.O.02.05	ОПК			2	2							2			4						_	_	_	_	_	_	14		4	\vdash		130 94	
04		51.O.02.06	ОПК		Методическая подготовка учителя информатики Математика в школе: практикум по решению задач	2	-		2		\vdash			2			3		3	_	-	_			_		_		10		4	\vdash		94 94	
			_	_	Практикум по алгоритмизации и программированию	_			-+			\dashv					-					_	_	_	- 1	_	_				+	\vdash			
04		Б1.О.02.07	ОПК	_		2			2			_		2			3		3	<u>_</u>	_	_		_	_	_	∟ ∣		10		4	\sqcup		94 94	
04	_	Б1.О.02.06	ОПК	-	Математика в школе: практикум по решению задач	3	3		_			_		3			3	\vdash	+	3	-	_			_		⊢ ∣		10	_	2	\vdash		98 62	
ОЧ ЧФ	-	Б1.О.02.07 Б1.В.ДВ.01	ОПК	-	Практикум по алгоритмизации и программированию Дисциплины по выбору ДВ.01	3	3					-		3			3	\vdash		-	-	_	_	_	- 1	_	_	_	10	8 10	2	\vdash	8 5	98 62	2 36
ЧФ		Б1.В.ДВ.01.01	ПК	1.1.	Современные технологии онлайн-обучения	3			3					3			3	\vdash		3	\vdash	_	_	_	- 1	_	-	_	10	8 10	2	\vdash	8 9	98 98	
ЧФ		Б1.В.ДВ.01.02	пк	1.2.	Управление образовательным процессом в цифровой	3		_	3					3			3		\vdash	3			_	_	- 1	_	_		10	_	2	\vdash		98 98	
ЧФ		Б1.В.ДВ.02	ПК	—	среде Дисциплины по выбору ДВ.02				+					+				-		Ť	-	\vdash	_		-	_	<u> </u>	_	-	+	 -	\vdash	+		+
				†	Методика подготовки школьников 9-х и 11-х классов																		_	_	- 1	_	_	_				\vdash	-	-	+
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.02.01	ПК	2.1.	к государственной итоговой аттестации по математике	4	4							4			3				3								10	8 10	2		8 9	98 62	2 36
ЧФ	ап	Б1.В.ДВ.02.02	пк	2.2.	Методика подготовки школьников 9-х и 11-х классов	4	4							4			3				3								10	8 10	2		8 9	98 62	2 36
4Ψ			I IK	2.2.	к государственной итоговой аттестации по информатике	4	+							*			3	L	L						_	_			10	0 10	2		Ů.	36 02	30
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.03	ПК		Дисциплины по выбору ДВ.3														L													Ш			
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.03.01	ПК	3.1.	Методика подготовки школьников к олимпиадам по математике	4			4					4			3				3								10	8 10	2		8 9	98 98	·
ЧФ	яп	Б1.В.ДВ.03.02	пк	3.2	Методика подготовки школьников к олимпиадам по информатике	4			4					4			3				3				_ [10	8 10	2		8 9	98 98	j.
ЧФ	яп	Б1.В.ДВ.04	ПК	T	Дисциплины по выбору ДВ.4																Т			_	_									\top	\top
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.04.01	ПК	4.1	Практико-ориентированное обучение математике	3			3					3			3			3									10	8 10	2		8 9	98 98	ı
ЧФ	яп	Б1.В.ДВ.04.02	пк	4.2	Организация внеурочной деятельности школьников при обучении математике	3			3					3			3			3					_	_			10	8 10	2		8 9	98 98	,
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.05	ПК	T	Дисциплины по выбору ДВ.5				\top			\neg					\Box			T			_	_	-	_					1	\Box	\neg	\top	+
ЧФ	ЯП	Б1.В.ДВ.05.01	ПК	_	Проектирование профильных курсов информатики	4			4			T		4			3				3		_	_	_	_			10	8 12	2	\Box	10 9	96 96	,
ЧФ	яп	Б1.В.ДВ.05.02	ПК	5.2	Организация внеурочной деятельности школьников	4			4					4			3				3				_				10	8 12	2		10 9	96 96	,
ЧФ		Б1.В.ДВ.06	ПК		при обучении информатике Дисциплины по выбору ДВ.6	\vdash			+			\dashv					+	-	\vdash	\vdash	_	-	-	_	-		 		\vdash	+	1	\vdash	+	+	+
ЧФ	ЯП		Dir.	6.1	Критериальное оценивание в обучении математике				4			\dashv		4			3	\vdash	\vdash	\vdash	3	\vdash	-	_	— <u> </u>	_	<u></u>	_	10	8 12	2	+	10 9	96 96	
		Б1.В.ДВ.06.01 Б1.В.ДВ.06.02	IIIK	<u> </u>		4						\dashv					_	<u> </u>	<u></u>	\vdash	3	<u></u>	_		_ }	_	<u></u>			- 1		\vdash			
ЧФ	ЯП	ьт.ь.дв.00.02	ПК	6.2	Элементы теории вероятностей в школе	4			4					17			3	47	00	40	12	-							10 255			\vdash		96 96	
			\vdash	\vdash	Всего по ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)	Ш	9	3	12					17			71	17	23	19	12		Ш		Ш		Ш		255	252	60	ш	192 23	304 198	324
				_	ПРАКТИКА Учебная практика																														
ОЧ	яп І	Б2.В.01(У)	Т	Г	Учебная практика (ознакомительная практика)	T 1		1	_			_					6	6											21	6			- 1:	216 216	6
				_	Производственная практика	<u> </u>											1-1												1-"					-1-10	
			П		Производственная практика (научно-				T																										\Box
04	ЯП	Б2.O.01(H)		1	исследовательская работа)	2		2									6		6										21	6			2	216 216	ا ا
									_						-					_	_		_ '	'	۱	_					-		-	-	

	_																		_	_														_	_					
~ 5 S				à		Реали зация	Г	ромежу	очная а	ттестация	я	Текущий контроль самостоятельной работы (СР) обучающихся							ихся	Распределение з.е. по курсам, семестрам, модулям														в том числе						
тника	E HA	₽	goby	Выбо				_					α				зни		7	Г	1 курс		2 курс		3 кур	ic	4	4 курс		5 курс		6 к	/рс	7		из	них по в		и	з нее по видам СР:
3876	SE SE	Ē	8 8	a no				<u>#</u>		E	Ē.		xaa					B B	- 1 -		семестры								- F	Ē				<u> </u>						
(00 (BB)	Ę.	NO.	2	MeH	Наименование дисциплины/вида учебной работы			OBah		1)	Ta (SM-le				9	эорческое задание 5ласти искусства	3	E	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 13					12		H E		١.	Ha Pa	E 29	, S							
E Se	do	44	Me	эле				Į.		90 L	ago	2	Pag (æ	go	e 3a	į,	Ĺ	модули семестров						_ =	9	0	3E	ewn ewn	6 (c)	οτρ (36)							
D MM	are	2	Эле	Jekc		<u>p</u>	Ŧ.	ebe		90 F	зая	KBM	돌린		Tec	¥	я	N M	1 6	L				\perp	\perp				\perp					1 8	± do	5	arop k	13, C	а (С	Second Service
3.8				ΣŽ		wec	3aM	⊕ ∓	TeT.	8	8	опп	CYC.	8	ф	E P	Đ.	op-46	3		недели								- ŝ	E E	9	g g	3 H 3 H	Moc	9 C B					
	+		-	-	,	8	ĕ	38	38	∑	₹	Q.	e e	8	Ď	8 8	玄	8 8	- 3	5	18	18	18	18	18	18	11	8			lacksquare			ŏ	â	2	5 0	를 많 드	8 2	50 5
ОЧ	ЯП	Б2.О.01(Н)		1	Производственная практика (научно- исследовательская работа)	4		4											1	6				16					_					576					576	576
04	ЯП	Б2.О.02(П)			Производственная практика (педагогическая практика)	3		3											6	,			6		\perp									216					216	216
04	яп	Б2.В.02(Пд)			Производственная практика (преддипломная практика)	5		5											6				Г		6						Г			216					216	216
					Всего по ПРАКТИКА			5											4	0	6	6	6	16	6									1440					1440	1440
					Всего по НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ																																			
					ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ												•										-									•	•			
04	яп	Б3.О.01(Д)			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5													9	Т					9									324					324	324
					Всего по ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ														9						9									324					324	324
					BCEF	О	9	8	12							17			12	20	23	29	25	28	15									4320	252	60		192	4068	3744 324
					ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ*																																			
				1	* перечень дисциплин приведен в приложениях	П																									П									

Заведующий кафедрой информатики, математики и цифрового образования	/ И.А. Тищенко
---------------------------------------------------------------------	----------------

Декан факультета информационных технологий, математики и физики __________/ Я.Б. Самчинская

Учебный отдел ______ И.И. Линник