минобрнауки россии

ФГБОУ ВО "Нижегородский государственный педагогический университет имени Козьмы Минина

УТВЕРЖДАЮ

2019

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 22.02.2019

Квалификация: бакалавр

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор Ведо

по программе бакалавриата

09.03.02

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ: 09.03.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОФИЛЬ ПОДГОТОВКИ: ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Год начала подготовки (по учебному плану)

Кафедра:	Прикладной	информатики и	<u>и информационных</u>	технологий	і в образовании

Факультет: естественных, математических и компьютерных наук

Форма обуч	ения: Очная	Образовательный стандарт	№ 926 от 19.09.2017
Срок получе	ения образования: 4г		
Код	Области професс	сиональной деятельности и (или) сферы профессио	нальной деятельности
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
+	Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	научно-исследовательский		
+	производственно-технологический	Проректор по УМД	/ Папуткова Г.А./
+	организационно-управленческий		7-
+	проектный	Начальник УМУ	/ Фильченкова И.Ф./
		Начальник ОПиОУП	/ Лебедева Т.Е./
		Начальник ОУОП	Фомина Н.И./
		Декан	
		Зав. кафедрой	/ Самерханова Э.К./

Citate Yeelfeeli nase Escaraspuara "+09 63.02 VE MCT-19 plr., o	пд раприяличия 09.03.02, год начата подготовки 2019 - Форм контроля	S.A More aras, vacos	Con. 1.	11 Gm 2	Epc 2	Cos. 4	Cox 5	690: 2 Can. 6	Sgc 4	Cox 8 Suproseus adapte -
Счетать Индекс Назоненскаяме к голом І.Дисцеплины (нодужи) Обязательная часть						ro Rec Au6 Rp KCP Kowc CP Ko	er n.e. Broro Rec Rad Dp NCP Kosc CP Kosc	er a.e. Wrore fiet flat fip KOP Keet CP Keet a	Cox 7 a. Proof Rec Full Top ECP Noc CP Soot 3.6. Proof Rec 1	Add Rp 8CP Race CP Refer Risk State
+ 8.0.00 верическая кусьтура и спорт + 8.0.00 коневексный жовене готаности к профессиональной деятельности	51.0 4 4 4	2 2 36 72 72 70 2 <u>18</u> 1 1 36 36 36 4 32 7 7 100 100 24 34 10	2 72 6 6 2 2		1 36	5 4 22 6 4 22				20 Independent accordance as congras INF-2
Насть, формеруения участниками образовательных отне + плуксс деятивные уностигные уностугного по физической культуры и спорту + плукский общи физический подготовки	61.B 23456	328 328 336 2 . 328 328 336 2 .		72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	2 72	72 72 72	40 28 2		96-7 22 Maintenant accretions a coupts 96-7
п. ж.де осл. х. ж.де осл.	51.0 22456 51.0 22456 51.0 22456 51.0 22456	208 228 236 2		72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	72 72 72 72 72 72 72 72 72	2 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72	72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 72 7	40 26 2 40 26 2 40 20 2 40 20 2		20 Received on accordance is crossed Wi-7
Боок 3.Государственная итоговая аттестация		238 238 236 2 3 3 435 435 400 35 38	2 72 6 64 2	7 7 7 7	77 72 1 300	7 7 2	7 7 7	# 2 2 # 2 2		
+ вз.сс Выполняем и защита выпусной вахнерисционной работы	8	9 9 26 224 224 2 222 , 9 9 234 234 2 322							9 234 9 224	2 122 September 2 September 3 Sep
К.Н.Жомпленсные морули + 174.50 Человек, общество, культура	KM 1123 12233	9 9 234 234 2 222 20 20 720 720 234 396 52	8 288 28 56 42 562	S 288 28 56 42 162 4 164 16	32 24 72				9 224	2 222 W4.0K4.0K4.0K4.0K4.0K4
+ км.с.с вторые + км.с.с Руссый изык и культура речи + км.с.с Басоласность жизчиделальности	ELO 1	4 4 36 344 544 54 90 8 2 2 2 36 72 72 34 36 36 6 3 3 3 36 308 108 36 72 6 2 2 2 36 72 72 36 36 6	2 72 8 16 12 36 2 100 8 16 12 72	5 200 20 56 42 562 4 544 55 4 544 52 24 10 50 50	16 12 X					24 STORE PROCESS A STRUCTURE AND
	e) 51.0 3 51.0 2	2 2 36 72 72 36 36 6 2 2 36 72 72 36 36 6		2 72 8 16 12 36 2	16 12 36					
+ CM.00.07 Sciences + CM.00.08 Seconds + CM.00.080 Seconds - CM.00.0800 Seconds on wapying "Venders; objecting, glas-glas" (Seconds)		2 2 36 72 72 36 36 6 3 3 36 200 100 54 54 8	3 100 12 24 10 54	2 72 8 16 12 36						ত deconvende i repairmental excessor (REA 60 Institutional experimental experiment (REA 40 Institutional department or (parameter) 80 Institutional department or (parameter) 80 Institutional (REA 80
+ СМ.00 Основни жаручение знажний + СМ.00.00 опософия + СМ.00.00 Концепция современного оспоствозначия	KM 223 223 510 3 518 2	12 12 432 432 198 224 22 4 4 5 544 144 54 50 1 2 2 2 5 72 72 25 5 5 6		6 216 24 48 26 100 6 216 20 2 2 2 3 5 15 12 3 5 2 7 0	40 20 126 24 18 90					50 Securidades el tendenza 56-4
СМ 20.000 Основны изгрено-настеррательной деятельно КМ 20.000 Основны изгрено-настеррательной деятельно КМ 20.0000 Основны изгрено-настеррательной деятельной	CH 51.9 2	2 2 % 72 72 % % 6		2 22 8 56 12 36						
+ CHILIDERS SHOUNDERS TO BRISOPY - CHILIDERS STORES	61.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 2 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8 51.8	2 2 72 72 36 36 <u>6</u> 2 2 36 72 72 36 36 <u>6</u> 2 2 2 36 72 72 36 36 <u>6</u> 2 2 2 36 72 72 72 36 36 <u>6</u>		2 72 8 16 12 36 2 2 72 8 16 12 36 2 36 2 2 72 8 16 12 36 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3						6 Ораковини, финалови и ораков №4 52 вексофи и посотия №4 64 152 вексофи и посотия №4 65 165
- КМ.00 дв.01.0M Напонатика и работатанника + КМ.01		2 2 36 72 72 36 36 6 19 19 684 684 334 330 56 15 15 36 540 540 292 298 66	4 344 48 24 72 4 144 49 24 72	2 72 8 56 12 36 5 4 564 48 24 72 5 180 4 544 48 24 72 3 180	60 48 72 6 216 35 35 35 4 144	6 72 30 114 4 40 18 70				\$ \$\text{Quantized analyzerous as analyzerous \$\text{M\$-4}\$}\$ 2. Totape a reportions analyzerous mixed \$\text{M\$-4}\$}\$
	XN 4 2 2 51.8 4 2 2 51.8 4 2 2 51.8 4 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	4 4 544 544 72 72 12 4 4 5 544 544 72 72 12 4 4 5 544 544 72 72 12		2 72 8 55 12 55 12 55 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	24 12 36 2 72 34 12 36 2 72 34 12 36 2 72	2 24 12 26 2 34 12 36 2 34 12 36				22 Tempo ar reportume encorpresses theses File 4
Маздеатаз Траспез переода инстраных источнов Мон Неформационные тахнология Мон Об Неформационные тахнология		4 4 % 544 540 72 72 22 12 12 12 432 432 156 156 36 14 14 14 14 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	12 432 44 88 66 198 36 4 164 16 32 38 72 72 4 164 12 28 38 54 35	2 72	24 12 36 2 72					23
ОК.ЭК.ОЕ Веорония и профессио Асклены ло энфунка "Информационные ИК.ЭК.ОК.ОО, Заменные по энфунка "Информационные ИК.ЭК.ООО, ИК.ЭК.ООО	51.9 1 KM 2	2 2 % 72 72 % % % §	2 22 8 16 12 36							Security of the security
+ СМОКДЕЗ ЗИСТИТИЧНИ ПО ВЫВОРУ - МЭКДЕЗІО Музьтиндей-технологи - СМОКДЕЗІО БУТОРИТ ТЕХНОЛОГИ - СМОКДЕЗІО Конпьюторна графика	51.0 1 51.0 1 51.0 1	2 2 72 72 36 36 8 8 2 2 2 2 36 72 72 36 36 8 2 2 2 2 36 72 72 36 36 8 8 2 2 2 3 36 72 72 36 36 8 8 8 2 2 2 3 36 72 72 36 36 36 8 8	2 72 8 16 12 36 2 72 8 16 12 36 2 72 8 16 12 36 2 72 8 16 12 36							
- КМЭКДВЕТЕН Мировые информационные ресурсы КМЭВ мировые и физические основы КМЭВ информатива - КМЭВ КВОРОВ КВОРОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В	ELD 1 1 112 113 115 115 115 115 115 115 115 115 115	2 2 36 72 72 36 36 8 8 11 18 648 648 224 224 46 10 10 36 36 180 180 22 4 4 36 364 364 22 72 12	2 72 8 16 12 16 16 17 17 18 16 17 17 18 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	4 144 16 32 24 72 2 198 12 2 72 8 16 12 36 3 198 12	24 18 54 7 253 24 18 54 3 108	2 28 56 42 126 8 12 24 18 54				5 - Speciagosii andisposimini ari andisposimini ari 2004. (100-14) 3 - Marcentoni ari antiminini andisposimini adaptica (100-4). (100-4) 3 - Marcentoni ari antiminini adaptica (100-4). (100-4)
+ СМ.00.00 Месоды оптинальных решений - СМ.00.000 Месоды оптинальных решений фозические окупальных и фозические окупальных и	ELO 4	2 2 % 72 72 % % 6	2 72 8 16 12 36	2 22 8 16 12 36 3 198 12 2 22 8 16 12 36	2 72	2 8 96 12 36				3 Telectoria departe a revisionimento (SNA 5 Severando departe anti-entre production (SNA 5 Severando departemento en departe 5 Severando departemento en departemento 5 Severando departemento 6 Severando departemento 7 Severando departemento 8 Severando departemento 9 Severando departemento
+ CM.00,(0.00) SMCQM0104944 ND BASSOPY + CM.00,(0.01.00) SACQM0104 NOTRECTION - CM.00,(0.01.00) NATURE SACGMOND CONTROL OF SACGMOND SACGMO	51.0 4 51.0 4 51.0 4	2 2 72 72 36 36 6 2 2 3 5 72 72 35 36 6 2 2 3 6 72 72 73 36 36 6			2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 8 16 12 36 2 8 16 12 36 2 8 16 12 36				90-4
+ см.ок Мехаратное обеспечение 260М и систем + см.ок.ск Мехаратные средства 260М + см.ок.ск Операционные системы	81.0 2 2	2 2 36 72 72 36 36 46 17 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18		9 324 16 16 16 22 6 348 1 2 28 28 28 2 1 2 1 2 1 3 2 1 1 2 1 2 1 2 1 2 1 2 1	36 12 72					
	E2.0 2 2	3 2 26 200 100 54 54 2 6 6 36 216 216 6 230 ,		6 216 6 200	24 18 54					
+ СМЗКДКОТО ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ - СМЗКДКОТО ПОКЛАНИЕ ИНФОРЕЩИЕНИЕ СИСТЕНЫ - СМЗКДКОТО ПОКЛАНИЕ ИНФОРЕЩИЕНИЕ		2 2 72 72 36 36 2 2 2 36 72 72 36 36 2 2 2 36 72 72 36 36 36 2		2 72 8 2 72 8 2 72 8	16 12 36 15 16 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18					
+ Onto: A consistent operation areas + Onto: A consistent operation a	61.0 2 e 61.9 4	18 8 648 648 222 456 § 5 5 56 180 180 80 80 80 2 4 4 56 136 144 72 72 2 6 6 5 36 216 216 6 220		5 180 20 5 180 20	\$2 18 90 13 466 \$2 18 90 4 144 \$4 144	4 16 22 24 72 6 6 700				то су, инто
+ Ovacides SACRIMIANHI NO BRIRODA + CHISLOMO SIGNAMIANA - CHISLOMO	EH 4 51.0 4 51.0 4	ж .			3 200	fi 12 24 18 54				5 Specialized independent in independent in the Special Specia
	51.9 4 51.9 4	2 2 26 200 100 54 54 2 3 3 36 200 100 54 54 2 3 2 3 36 200 100 54 54 2 11 11 206 206 106 54 202 460			3 100 3 100 3 100	8 12 24 18 54 8 12 24 18 54 8 12 24 18 54	11 396 42 104 48 202			
+ СМ.В.СС Основы твории остан и системного анализа + СМ.В.СС Твории информации, даннии, значия + СМ.В.СС Торактична данными	51.0 S 51.0 S	2 2 36 200 200 40 60 <u>22</u> 2 3 36 200 200 54 54 <u>32</u> 2 2 36 200 100 60 40 <u>22</u>					2 558 50 20 50 68 2 558 52 24 58 54 3 558 50 40 50 48			Speciational independence on independence (No. C. (No. 2) Speciational independence on independence (No. C. (No. 4) Speciational independence on independence (No. C. (No. 4) Speciational independence on independence (No. C. (No. 4)
+ CHURCHES DECEMBRANE OF SERVICE ACCORDS THE SERVICE DECEMBRANE OF SERVICE ACCORDS	XN S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 72 72 49 32 8 2 2 72 72 49 32 8					2 72 10 20 10 22			\$ \$Specialcoll independence or independent \$\text{Special (\$\text{Special (\text{Special (\text{Special (\text{Special (\text{Special (\text{Special (\text{Special (\te
КМ 08, (\$8.01.0) Вифореационные системы управленческого видина за КМ 08, (\$8.01.0) Соновы творим управления	51.0 S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	2 2 36 72 72 40 12 g 2 2 36 72 72 40 12 g					2 72 50 20 50 32 2 72 50 20 50 32			5 Sentagoil ediporation on ediporation 16-2, 16-2
+ см.m Вроектирование информационных систе + см.m.cs Мигоры и средства проектирования + см.m.cs Микоры и средства проектирования	ELO 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	29					12 468 54 128 60 226 2 200 20 40 12 36 3 200 12 24 18 54	16 576 54 110 46 12 236 18 2 108 20 40 12 %		The definition of the design o
 стили вефоковнующию и стоям и сти Клахов вструметальные сверта информационно Клахов марование систем 	61.0 6 61.0 5	4 4 36 364 544 52 72 72 44 2 3 36 300 508 54 54 54 4					3 508 12 24 18 54	4 144 15 22 24 72		Separation independence an implement of the Conference of the
	1 52.0 6 6 C	3 3 36 308 108 6 102 . 3 3 36 308 108 6 102 .						3 100 6 302 3 100 6 302		\$ \$Securated an endopment or endopment of \$\text{Securated Security \$\text{Securated Security \$\text{Security \$\text{S
+ см.ат.дагато буканейная графика с основане провизирова фил. дисциптичены по вывору фил. дисциптичены по вывору	51.8 6 51.0 6	2 3 508 108 66 24 18 12 2 3 26 208 108 66 24 18 12						3 500 58 38 50 24 58 3 100 18 30 10 24 18		5 Tuestapali indepension indepension indepension
СМ.30. дв.01.02 бистены автонализированного проектирования СМ.31 жиживерия приграминарования СМ.31.01 беннологии програминарования СМ.33.02 битерии-програминарования		3 3 36 208 108 66 -0: 12 20 20 720 720 376 344 76 6 6 36 216 216 116 100 26					4 544 50 30 10 94 4 544 10 20 10 94	3 100 18 33 10 40 16 576 82 170 74 259 2 72 18 38 10 6		Specialized episperimes a endopmia Sile-1, Olite-1, Olite-1, Title-1, Title-1, Title-1 Statistical endopmiases a endopmia Olite-1, Olite-1, Title-1, Title-1, Title-1 Statistical endopmiases a endopmia.
М. 33.00 Витерии программирования КМ 33.00 Стандартизация и струтфикация в мефорационных системых КМ 33.00 Современные методами теспирования ИС КМ 33.000 орожинального програм объектиров программирования	51.9 6 51.9 6	3 2 26 108 108 54 54 <u>18</u> 4 4 36 544 544 72 72 12						3 100 12 34 18 54 4 144 16 32 34 72		5. Прикладной информации
	** *									\$ \$ principal and principal and an analyzed and \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$
	51.0 6 51.0 6 KM 2778 77 8	2 3 36 200 108 60 40 14 2 3 36 500 108 60 40 46 19 19 684 684 314 370 66						2 100 18 38 12 40 2 108 18 38 12 40	16 576 78 162 68 268 3 108	Speciagosi in-physicianum e melipinimis (Rr.C., 106.5) Speciagosi in-physicianum e melipinimis (Rr.C., 106.5) Speciagosi in-physicianum e melipinimis in-physicianum e melipinimis in-physicianum e melipinimis (Rr.C., 106.6), (106.6),
	610 7 618 7 618 7	3 3 36 200 000 54 54 34 4 4 36 544 544 60 76 14 3 2 36 200 100 66 42 14 2 3 36 200 200 46 42							6 50 50 50 60 60 500 3 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
	Ω3	3 3 36 508 508 6 162							3 200	\$ \$ [Sections of engineering or engineering of the \$\text{ [Section of the \$\text{ [Section of engineering or engineering or engineering of the \$\text{ [Section of the
+ CALL_PEST OPERATIONAL TO BANGORY CALL_PESTS OPERATIONAL TO BANGORY CALL_PESTS OPERATIONAL PROPERTIES OF CAME ALL PESTS OPERATIONAL PROPERTIES OF CAME	61.8 7 51.9 7 61.0 7 61.0 7 KM 788 78 78	3 2 208 108 66 42 14 2 3 26 508 508 66 42 14 3 3 2 56 508 508 66 42 14 3 2 36 508 508 66 42 14 20 20 729 20 308 430 43							7 108 18 28 10 42 3 108 18 28 10 42 1 108 18 28 1 108 18 1 108 18 28 1 108 18 1 108 1 108 18 1 108 18 1 108 18 1 108 1 108	1 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
	510 8 518 7 300 518 7	2 2 36 200 100 54 54 14 4 4 36 144 154 166 70 12 2 3 36 200 100 54 54 14 14							4 544 58 38 50 70 71 72 73 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	24
+ (M.12.06 Произгонай прастикум + КМ.12.09(9) Производственная (предрепленная) практика	618 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5 5 26 180 180 68 112 14 3 3 36 208 108 6 102 ,							5 100 56 12 112 3 100	

	-			рна контроля		3.6.	-		Mon	вкад часов		-		Ces 1		- Ky	c1		Com 3		_			in 1		Kypc 2		Cox			+		Con F		Курс	3	_	Con d					Com. T		Kypc 4		Ces 9			Jaspenr	пленная кафедра		
	Наименование	Snox/ Dross NaCh Hex	Javer Street	c kn kp	Кантр. Оце	Sucrep of	ser facos i	Ducnep THOS	No Korn	act co	Koer Hen pone Hec	3.6. Ph	oro Dec D	ad Rp	KD KDK	CP Kowt pons	з.е. Ито	o Aec Aus	Tip KDP	Kovc CF	Koer 3.4	e. Viroro	Лек Лаб	np KCP i	Karc CP	Koer x.e.	Итого Лек	nas no	XCP P	osc CP Ko	17 3.6. W	пого Лек Л	id No	EP Korc	O Korr pona	s.e. Whore J	Лек Лаб	пр кор	Kanc CP	D Kowt	s.e. Vitoro	Лек Либ	np KCP	Korc CP	Koer s.e.	Wrors Sec 1	лаб Пр	KCP Korc	ср Конт	King	Наименования	Конпесенции	
SKIRW)	ены по модулю "Управления качеством «"	KH 8					26	T			Τ.			11								Ħ		11	TT				11			77	11			T														5 Прикларной	ай информатики и информаци	: m ; m 2 m 4 m 4 m 5 m 2 m 3	
дисци	MULMHIT US BPIROSA	61.0				2	2	72	72 5	t 20	12			\neg								\neg								$\neg \neg$				\neg		\neg									2	72 14	28	10	20		yk-	fix-4	
ос Наркити	пес информационных систем	\$4.9	9			2	2 %	72	72 5	20	12																																		2	72 14	29	20	20	5 Powerapion		N/4	
	нико-правовые основы рынка венного обеспечения	\$1.0	8			2	2 %	72	72 5.	20	12																																		2	72 14	28	20	20		зі информатики и информаци	N/4	
		\$1.9	8			2	2 26	72	72 5	20	12			-																\perp						$\overline{}$									2	72 14					эй информатики и информаци УК-3	064	
		КМ 9991	50			13	13	468	469 24	g 220	15																			\perp						$\overline{}$									13	468 60 1	120	68	220		nx-	NE-7; NE-5; NE-5; VE-2; VE-3; ONE-3; VE-6; ONE	6-2
SACTION	пение жизненным циктом информационных I					2	2 %	72	72 3	- X	12																																		2	72 B	16	12	36	S Operageol	эй информатики и информаци	ns-s	
		\$1.9 9				2	2 26	209	2 800	56	12																			\perp						$\overline{}$									2	109 14	29	20	56	5 Приктарной	эй информатики и информаци ^{ПК-6}	N6-7	
	ы искусственного интеклекта	51.0	8			2	3 %	209	108 5	i 54	12	-					_																\rightarrow	\rightarrow	-					-					2	109 12	24	19		5 Прикларной	эй информатики и информациі ⁵⁹²⁻³	98-4; GER-2	
Наравле	пения П-проектани	\$1.0 g				2	2 %	209	108 5	54	12			_	_		_		_			-							-				-		-							-			2	109 12	24	28	54	5 Parkitageoli	эй информатики и информациі ⁵⁹²⁻³	00K-2 HK-2 HK-2 00K-2 RK-6 RK-2 RK-1: RK-6	
	ены по надупо "Управление правитании"	KM S					26																																											S Operageol	зі информатики и информаци		
дисци	ИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ	61.8	8			2	2	72	72 \$	1 20	12																																		2	72 14	28	10	20		УК-	BK-7	
Информ персона	национые тенологии управления чалон	61.0	8			2	2 %	72	72 5.	20	12																																		2	72 14	28	20	20		зі информатики и информациі	DK-7	
CRM-cac	PCTRINU	61.9	8			2	2 36	72	72 5.	20	12																																		2	72 14	28	20	20	5 Прикларной	эй информатики и информаци УК-3	DE-7	
з Информ персона	национые тенологии обучения чата	61.9	9			2	2 36	72	72 5	20	12																																		2	72 14	28	20	20	5 Пристарной	имформатики и информация бе-1	N6-7	
																		5 94 16																															400				
ы						228 .	28	8209	8208 37	15 406	54 62	29 10	SS 55	136	156	504 26	21 111	5 94 16	200 149	6 66	2 2	1116	96 109 .	155 150	576	26	936 56	SS 12	9 114	6 576	29 3	200 356 2	₽	119	522	22 1152 .	136 280	120	12 SR	36 19	29 1009	100 200	209	522	24	564 56	172	% 12	400				
Orpanen	пекличестно - профессионального	eTO	10	П	П	2	2 %	72	72 3	×				10		10		Т	0 10	-		т	Т		т	\neg		П	т	тт	тт	$\overline{}$	т	тт	т	тт				\top		т	Т				\neg		ПТ	S secondario	ы информатная и україння Тернополий в	98.4	
5858KW	SIL					-	_					1 2	_	15	_	M						-	\rightarrow	\rightarrow				+	+			+	+	\rightarrow	-	\rightarrow		_	\vdash	-	-	-	-	-		\rightarrow		_	\vdash	обозования	er.		
						2	1					1 3		18		III			8 10	- 11		-	-	\rightarrow	_	-		-	+		+		+	\rightarrow	-	\rightarrow		-	-	-	\vdash	-	_	-	_	\rightarrow	-	_					

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '++09.03.02 УБ ИСТ-19.ріх', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

СБОДПЫЕ ДАППЫЕ УЧЕСНЫЙ ПЛАН САКАЛА	Ì			того			11	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
	Баз.%	Bap.%	ДВ(от Вар.)%	Мин.	з.е.	Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Bcero	Сем 7	Сем 8
Итого (с факультативами)				191	293	242	63	31	32	58	31	27	60	28	32	61	28	33
Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	61	30	31	58	31	27	60	28	32	61	28	33
Дисциплины (модули)	54%	46%	31.2%	160	211	207	55	30	25	52	31	21	54	28	26	46	28	18
Обязательная часть				64	211	111	36	21	15	31	21	10	32	23	9	12	3	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				90	127	96	19	9	10	21	10	11	22	5	17	34	25	9
Практика	38%	62%	0%	20	71	24	6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть				4	71	9	6		6				3		3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	43	15				6		6	3		3	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9
Факультативы				2	2	2	2	1	1									
	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д ТО)		57.6	-	58.4	58.8	-	58	58.5	-	55.4	55.9	-	58.2	58.1
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в перио	д экз. с	ессий)	6.7	-	36		-			-		18	-		
учестия нагрузка (акад. часупеду		6. (O∏ 6e₃				27.8	-	29.1	26.1	-	26.4	25.3	-	25	31.3	-	28.7	31.8
	Конт. ра	б. (элект.	курсы по	физ.к.)		2.5	-		4.2	-	3.6	5.1	-	3.7	2.3	-		<u> </u>
	ЭКЗАМЕ	НЫ (Эк)					9	4	5	8	3	5	8	3	5	8	4	4
	ЗАЧЕТЫ						9	3	6	8	5	3	8	5	3	6	3	3
	ЗАЧЕТЫ	С ОЦЕНК	ОЙ (ЗаО)										1	1		1	1	
Обязательные формы контроля		ВЫЕ ПРОЕК								1		1						
		BHE PABOT	<u> </u>										2		2			
)ЛЬНЫЕ (К	()				2	2		2	2							
	ОЦЕНКА	4 (Оц)					1	1		1	1							
Процент занятий от аудиторных	лекционных																	
		24.1%																
Объём обязательной части от общего объё		50%																
Объём конт. работы от общего объёма вре	52.5%																	