Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович

Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет

Дата подписания: 26.04.2023 06:35:35

фование и разработка информационных систем

ождение информационных систем нистрирование баз данных и серверов

Уникальный программный ключ:

528682d78e671e566ab07f01fe1ba2172f735a12



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

эксовский сельскохозяйственный техникум - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения ысшего образования "Саратовский государственный университет генетики, биотехнологий и инженерии имени Н.И. Вавилова"

		наименование с	образователь	ного учреждения (органи:	зации)		HI
	по сг	ециальности с	реднего п	рофессионального	образования		
07	Информационные с	истемы и прог	аммиров	ание			
8	наименование специальнос	ти					14
				осно	вное общее о	бразование	
				Уровень образов	зания, необходимый	й для приема на обучение	
рикация:	Специалист по инф	ормационным	системам				
обучения	Очная	Срок пол	учения об	разования по ОП	3г 10м	год начала подготовки по УП_	2023
ль получаемого профе	ссионального образо	вания	техн	ологический			
			при р	еализации программы сре	еднего общего обра	ззования	
об утверждении ФГОС	от	09.12.2016	№ 1547	7		¥1	
-	Виды деятельн	ости		1			
твление интеграции програ	ммных модулей						
рование программных прод	уктов						

1 Календарный учебный график

	С	ентя	ябрь			Окт	ябрь			Hos	ябрь	,		Д	ц ека	брь	,		1	Янв	арь	Τ,	\Box	Фев	врал	ΠЬ	_		Ma	арт				Апр	ель	1.	_ [Ма	й			Ин	онь	,	T	-	И	ЮЛЬ	,			Ав	вгуст	Т					
Курс			15 - 21	I	ā		20 - 05	27 OKT - 7 HOR	J	y - y	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - /	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25		ZO XHB - I WEE	8 - 7	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	77 OC	20 - 26	2/ апр - 3 маи	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	79 июн - 5 ию	, I	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	10 17				
	1	2	3	4	5	6	7 8	3 9) 1	.0 1	11 1	12	13	14	15	16	17	18	19	20) 2:	1 2	2 2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1 3	2 3	3 3	34 3	35 3	36	37	38	39	40	41	42	2 43	3 44	4 4	1 5	46	47	48	49	50) 51	1 52	2				
0	*	*	*	*	*	*	* *	*	< >	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ×	k :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* *	< :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	< ;	*	*	*	*	*	*	*	*					
I																	::	=	=																									-	- ::	=	= =	=	=	=	=	=	=] =	= =	=				
II																	::	=	=												0	0	8	3 8	3		0								::	=	= =	=	=	=	=	=	=	=	= =					
III					0	0	8 8	3									::	=	=								0	0	0	8	8	8														::	: =	=	=	=	=	=	=	: =	= =	=				
IV							8 8	8 8	8 8	8							::	=	=				(0	0	0	8	8	8					:		x 2	x	X	X	Δ	Δ	Δ	Δ	II	I II	I *	:	*	*	*	*	*	*	*	< >	k				
Обоз	наче	ени	ия:		Γ		Обу	чени	ие п	ю ді	исци	1ПЛИ	нам	им	1еж	дись	ΙИΠΙ	лина	арні	ым і	cypc	ам		Γ	0	yι	небн	ная	пран	ктик	ка														Δ	1	Под	дго	TOB	ка к	гос	удар	СТВ	зень	ной	ито	овой	атте	еста	ции
					F	=	Ппо								- 1						71-			-	8				ICTR			nak	TUK	a (no	n nn	ochi	ипю	СПЕ	шиа	пьн	OCTI	۸)			II	_								ая а						

:: Промежуточная аттестация

Каникулы

8 Производственная практика (по профилю специальности) Производственная практика (преддипломная)

III Государственная итоговая аттестация

Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Г	ΛA		
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	пинарным курсам	Промеж	зуточная атт	естация	Учебна	я практ	ика	практика	водствен (по про нальност	филю		одствен актика ципломн		Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего
	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем				
	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	16 1/6	22 5/6	2	5/6	1 1/6												11	52
II	34	16	18	2	1	1	3		3	2		2						11	52
III	30	12	18	2	1	1	5	2	3	5	2	3						10	52
IV	20	12 1/2	7 1/2	1	1/2	1/2	3		3	7	4	3	4		4	4	2	2	43
Всего	123	56 2/3	66 1/3	7	3 1/3	3 2/3	11	2	9	14	6	8	4		4	4	2	34	199

		Формы промежуточной аттестации	Учебная на	агружа обучающиха, ч. С преподавателен		Семестр 1	Кур	c1	Devectp 2		Сенест	-1	Курс 2	Семестр 4	Распределение по к	урсан и синестрам	Семестр 5	Курс	:3	Симистр б			Сенестр :	7	Kypc 4	Сенестр В		Official Off
Индикс	Наминование цистов, разрапов, дисциплин, профессиональных норутей, НДК, практих	Sovera Sovera Approve peton Kyprove peton Korpove peton Korpove	Control Contro	Parametric	Cancor.	C rperon.	OCCUPACION DE COMPANION DE COMP	Caroor. Konsyner. C repense	Months and a Month	Do America Trending Trending Trending	Casocr. Noncyntr. Cropenat. Reader. Stronger. Thousasteres = 35	TON WHITE STATE OF THE STATE OF	Caron.	C reperval.	Tipo di serangan d	Carott. Karsynt.	12 (4) HIS B TON VICE VOICE TO HARRING OF TO HA	The services of the services o	Carocr.	Parametric (a) 18 (b) 18 (c) 1	MANUFACTOR OF THE PARTY OF THE	Cancor.	TO THE PARTY OF TH	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	Megeran, rook T	7 1/2 (10) His 100 V (10) Hi	Merches Consector Sector Secto	LIK Obst. Sup. vacts.
2 3 On 11 CO	Иполо час/над (с учетом консультаций в период овщеовичаловительники подготовки Среднее общее образование	3 4 5 6 7 5 9 g dSyrenum no uperany) 5 3 5 1 2 2 2 6 1	10 12 14 15 1 1476 20 22 1494 1 1476 20 22 1494 1	17 18 19 20 23 25 26 1064 340 30 20 1074 340 30 20 1074 340 30 20	27 28 29 36 612 8 612 8	30 31 32 3 35 582 470 112 582 470 112	3 34 37 39 40 12 10 12 10	41 42 43 44 4 36 36 36 864 14 822 5	95 45 47 45 51 94 228 94 228	53 54 55 36 18 10 18 10	35.38	61 62 65 67 6	36 70 71	72 73 74 75	76 79 81 82	36 35.35	87 88 89 1	90 93 95 96	97 98 99 1	00 201 102 1	103 104 107 109 110	36	114 115 116 34.08	117 118 121 123	36	27 128 129 130 1 34.4	31 132 135 137	8 335 336 337
14 ENTLO1 15 ENTLO2 16 ENTLO3 17 ENTLO4	Русский жых Липература Инестранный жых	2 2 1	90 4 80 1 117 117 1 129 6 117 193 293 1	100 6 101 117 6 103	90 4 34 45 68	50 50 50 34 34 45 45 65 66 66	6	83 83 1 81 6 69 125 125 1	53 59 59 525 5	6																		
18 ENTLOS 19 ENTLOS 20 ENTLOS 21 ENTLOS	Окламеская культура Окламеская безопесности жизнереженности Астрономия Родной язык / Родная интература	12 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	117 117 40 40 4 40 40 3 70 70 70	2 115 40 30 10 70	45 40	45 2 46		69 69 40 40 : 70 70 70	69 30 10 70																			
25 FMT.01 26 FMT.02 27 FMT.03 30 GMT	Митематика Оксина Информатика Дополнительные учебные преднеты	12 2 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	314 5 294 2 116 20 4 86 1 140 140 1	294 12 56 28 6 20 70 70	150 4 54 80	140 140 44 26 18 50 80	6 30	164 4 154 1 62 4 42 : 140 140 30	54 32 10 70 70	6 30																		2 2
33 April 01 35 Inn 37 Orcs	Зкология родного кряя / Практические основы грофесоизнатывной деятельности ПРОФЕСОИЗНАТЫНАЯ ПОДГОТОВКА Общий гументарный и социально- зеономический учебный цвол	2 24 6 33 1 6 6	110 110 1 4248 142 62 2928 1 506 36 470 1	110 338 1560 30 72 120 350	80	80 80		30 30 :	30	612 114	34 6 566 228 33 8 106 42 64	5	864 20 15 80 4	628 274 354 76 76	15	612 16 12 42 56 8 48	2 174 218	30 15	900 20 18 6 168 4 1	28 324 304 64 78 86	25	612 25 8 56 8	426 220 206 45 45	6	548 24 32 4	258 118 140 25 28	5	2952 1296 468 38
38 OFCS.81 39 OFCS.82 40 OFCS.83 41 OFCS.84	Ооновы философии История Поихология общения Иностранный жых в профессиональной деятильности	6 3 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	45 45 4 42 42 4 45 45 1 184 15 266	48 42 42 30 28 366						42	42 42 44 42 44 44 44 44 44 44 44 44 44 4		40 2	38 38		28 4 24	24		46 4 4	8 48 8 30 18 94 34		28 4	24 24		16 2	14 14		1 48 1 36 6 45 1 166 16
42 OFCIASS 45 EH 46 EH.01 47 EH.02	Оксанческая культура Митенатический и общий встественноскирческий учебный цесот Зовяенны высшей матенатики Диоретная матенатики с элементами	1 2 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	184 18 166 224 6 6 206 1 88 2 6 74 1	78 128 6 26 48 6						35 224 85	4 32 33 6 6 206 75 12 2 6 74 26 40	5 6	40 2	3 3		28 4 24	24		36 2 :	34		25 4	24 24		16 2	14 14		1 165 16 144 80 2 72 16
46 EH.03 51 OR 52 OR.01	математической логики Теория вероятностей и напематическая статистика Общегрофессиональный цикл Операционня и среды	3 1 12 3	60 2 58 : 894 24 6 858 4 80 4 76 :	26 32 26 32 456 422 6 26 50	Ш					60 192 50	2 58 26 33 10 182 76 10 4 76 26 50	4	384 6 6	365 186 180	6				126 1	26 70 56		116 4	112 80 32		75 4	72 42 30		2 35 24 612 282 40 40
53 OR.02 54 OR.03 55 OR.04	Адхитектура аппаратных средств Информационные технологии / Адаптивные информационые и компрексационные технологии Оновы апторитекзации и программирования	3 3	64 4 60 : 45 2 46 : 152 4 148 :	30 30 22 24 78 70						45	4 60 30 30 2 46 22 24		152 4	148 78 70														36 28 40 8 136 16
55 OR.05 57 OR.05 58 OR.07	правове обестичение профессиональной деятельности / Социальная адагтация и основы социально - гравоми; значий безопасность, жизнедеятельности	6 7	35 2 36 2 65 65 1 116 4 112 1	20 16 34 34 80 32															65 (8 34 34		115 4	112 80 32		35 2	35 20 35		36 2 65 36 80
59 Off.08 60 Off.09 61 Off.10 62 Off.11	Основы проектирования баз данных Стандартикация, сартификация и таком-ческое документовединия Числинным экподы Компьютерные сети	4 4 4	92 2 6 78 : 40 40 : 50 50 50 :	38 40 6 18 22 26 24 26 24									92 2 6 40 50 50	78 38 40 40 18 22 50 26 24 50 26 24	6													55 24 35 4 42 5 42 5
63 Off.12 64 Off.13 67 Fig. 69 FM.02	Менедромент в профессиональной деятельности Основы предпривеемательства Профессиональный цикл Осуществление интеграции программых	8 6 22 13 1 1 3 3 2	38 2 36 3 38 58 3 2624 75 50 1394 6	22 14 36 22 554 659 30 60 60 6						82 82	10 72 30 43		400 10 12 284 6	185 88 98	12	556 8 12 37	1 174 170	30 15	58 :	8 36 22 38 176 162	15	440 25 5	266 140 126	6	38 2 540 15	36 22 14 158 76 82	5	32 6 58 1728 896 218 348
71 MgK.02.01.	норимай Техноличе разработки программого обиспечения Инструментальные средства разработки программого обиспечения	3	80 6 2 72 3 90 4 2 84 3	34 38 3 36 46 3						40	6 34 16 18		40 2 45 2	38 15 20 46 22 24														40 40 50 40 25 18
73 MgK-02-03 76 9T-02-03 77 9T1* 79 TRT-02-01 82 TM-02-3K	нательноское морулирования Учебная практика Производственная практика Зкажне по морулю	4 FT1 Nac	46 2 44 1 72 72 H	22 22 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	NIC NIC	HOS.		NAC H	MIG.	w.	1400		19 2 180 1	72 HIS 2	6	48C	HEE		480	нед		NEC NEC	над		NAC NAC	146G 146G		50 22 50 22
85 RMC03.01	Воего часов по МДК Ревьюирование программых продруктов Моделирование и анализ программного обяспичения Управления	2 2 4	252 12 6 114 5 80 10 6 58 2	55 56 12 26 32 6 32 24									116 10 6 80 10 6	58 26 32 58 26 32 36 Mg 1	6	136 2 50	32 24	6		П								143 109 32 46 36 22
91 91.03.01 92 911* 94 101.03.01 97 104.03.3K	Учебная практика Производственная практика Зкажене по недрово Воего часов по МДК	5 PTI Nac	72 72 H 6 118 114	Helg 1	NEC NEC	MEG		MIC H	MA .	vac	HIGH		NE NE			48C 72		6	480	нед		NEC NEC	HELL		MAC	PRE		25 11 50 22 6
# NMC 05.01		3 2 1 5 5 5	660 14 15 430 2 194 4 6 178 6 154 2 6 140 1	200 200 30 18 68 80 30 6 74 66 6												420 6 12 31 194 4 6 17 154 2 6 14	5 142 146 5 65 50 0 74 66	30 12 30 6	240 8 6 1	12 58 54	6							482 178 110 84 122 32
# MQK-05.03 # MQK* # 311.05.03	Теспирование информационных систем Учебная практика	5 PTI Nac	72 72 72 H	58 54 2	NEC .	HEE		NBC H	MA.	NE	HAGE		W.	нед		98C 72	ня 2		125 S S 1	12 58 54 HRA		NEC	Help		NAC	Held		125 1 50 22
TET*	Производственная практика Зкламен по модулю Воего часов по МДК	6 FT1 Nac	5 206 H	E (pos	NAC	MIN		NEC H	mg.	uc	1 100		VIC.	нед		480	нед		48C 1	06 нед 3	6	MIC	HOL		98	Held		75 33
# MQK.06.01 # MQK.06.02 # MQK.06.02	Сопровождения информационных систем Внадрение информационных систем Инжимерно-позическия поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционных вистем Устройство и функционнования	9 9	806 24 20 492 2 154 6 8 134 3 148 6 8 128 3																90 2 6 3 90 2 6 3	26 118 108 75 40 36 76 40 36	5 6	64 4 2 58 4 2	58 30 28 52 30 22					90 64 90 58 92 46
# MQK.06.04 # MQK* # YTL06.01	энформационной састаемы Инпеллектуальные системы и технологии Учебная практика	6 PTI Nac	106 4 2 102 A	70 56 46 54 Help 3	vac .	MEG		NEC H	mg.	NE	HIS		w	нед		480	HE		70 4 NIC 1	05 Head 3		105 4 2	34 32 22 102 45 54		NAC	мад		92 40 40 65
101.05.01 101° 104.05.30		7 PII HIIC	5 266 40°	HIGH 4	NAC	HIGH		NEC H	MA .	vac	i i i		vac .	нед		480	нед		480	нед		18C	104 MBA 4	5	vac	Held		75 69
# ПМ.07 # МДК.07.01 # МДК.07.02 # МДК*	Совденнистрирования баз данных и серверов Управления и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем	5 5	396 16 158 : 94 8 86 4 80 8 72 :	75 82 6 40 46 35 36						Н										Н		Ш			396 26 94 8 80 8	158 76 82 85 40 46 72 36 36	5	279 117 64 30 40 40
911.07.01 911* 181.07.01	Учебная прастика Производственная практика	\$ PT 48C	206 206 H	H60 3	NEC NEC	MEG		NEC H	MGG	NEC	1400		NE NE	HEE		480	HEE		NE NE	мд		NEC NEC	HOL		Mac Mac	206 Hegg 3		75 33 100 5
6 DM-07.3K	Зкажен по жодуло Воиго часов по МДК Учебная и производственная (по профило	5	6 274 258	6	Mac			vac x	-		- India		vac .	180 um		48C 14	l lum	4	чис 2	16 mm		Mac	Title Laure		6	216 нед	6	
	стициальности) пристиса Учебная прастика Концентрированная Риссридопоченная	NAC NAC NAC	900 900 H	946g 11 946g 21	NAC NAC	MEE MEE MEE		18C H	100 A	180 180 180	Medit Medit Medit		48. 48.	105 нед 105 нед нед	3	Nac 77 Nac 72	1466 1466 1466	2	4ac 1 4ac 1	05 HEA 05 HEA HEA	3	NAC NAC	ATT	-	148C 148C	306 над 306 над нед	3	<u> </u>
ngn	Производственная (по профилко специальносте) практика Концентрированная Рассредопоченная	NAC	504 504 H	14 H6Q 14 H6Q	Mac Mac	нед		148C H	eg eg	VBC VBC	Media Media Media Media		4K	72 HIG 72 HIG HIG	2	18C 77 18C 77 18C 1	HIST HIST HIST	2	48C 1	05 нед 05 нед нед	3	NAC NAC	144 нед	4 4	48C	106 нед	3	244
	(преддататоменая) Посуверственная итполная атполнаяя Порголовка выпусокой языпификационной работы Защита выпусокой языпификационной работы	war	226 226 H 244 244 H 35 35 35 H	wee 6	48C	2004 20		*46C H *46C H *46C H *46C H *46C H	ид	NBC NBC	HIST HIST HIST HIST HIST HIST HIST HIST		4K 4K	над		48C 48C 48C 48C	HEED HEED HEED		48C 48C	нед		Mac Mac Mac Mac	war.		WAT			144 36 36
-	Проведение диконстрационного эксанена ВОНСУЛЬТАЦИИ по О КОНСУЛЬТАЦИИ по О СВЪЕМ СЕРАЗДИИ по ПО СВЪЕМ СЕРАЗДИИ ПО ПО ГРОГРАМНЫ В АКАДЕМИЧЕСКИК ЧАСАХ			22 62		8			14		6			16			12			15			8				111.	-
	АКАДДМИЧЕСКИК ЧАСАК Экзанины (без учета фил. культуры) Зниши (без учета фил. культуры) Диффр. зниши (без учета фил. культуры) Курсовые проекты (без учета фил. культуры)	20 2 20 2	and at 4314 h		-44 0	2	10 10	27 8/2 5	3 1 5	1 10 612	2	1 °		3	144	20 14 42	2	20 20	20 10 0	2	1 22		1	1111	100 100	1	1 1 1 2	
<u>;</u>	курсовые проекты (ока учета фил. культуры) Курсовые работы (без учета фил. культуры) Контрольные работы (без учета фил. культуры))															1											1

Νō	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК
				[3] МДК.01.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
1	Экз	Комплексный экзамен	3	[3] МДК.01.01 Технология разработки программного обеспечения
				[4] ОП.10 Численные методы
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.11 Компьютерные сети
		Комплексный диф.		[3] ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики
3	Диф. зач	зачет	3	[3] ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика
				[5] МДК.03.01 Проектирование и дизайн информационных систем
4	Экз	Комплексный экзамен	5	[5] МДК.03.02 Разработка кода информационных систем
				[4] УП.01.01 Учебная практика
5	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ПП.01.01 Производственная практика
		5 u 101		
				[4] ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования
6	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	4	[4] ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение
		June 1		
				[6] МДК.04.01 Внедрение информационных систем
7	Экз	Комплексный экзамен	6	[6] МДК.04.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения
				информационных систем
				[8] МДК.05.01 Управление и автоматизация баз данных
8	Диф. зач	Комплексный диф.	_	[8] МДК.05.02 Сертификация информационных систем
	H., 41, 20, 1	зачет	Ü	

рормационные едпринимательскую ти в различных Федерации с учетом е на основе иональных и об изменении климата, х роцессе говленности ах ческой документации на ческой документации на
едпринимательскую ти в различных Федерации с учетом на основе пональных и об изменении климата, к роцессе говленности ах
ти в различных Федерации с учетом на основе иональных и об изменении климата, х роцессе говленности ах ческой документации на
е на основе иональных и об изменении климата, іх роцессе говленности ах
е на основе иональных и об изменении климата, іх роцессе говленности ах
иональных и об изменении климата, х роцессе говленности ах ческой документации на
х роцессе говленности ах ческой документации на
говленности ах ческой документации на
ческой документации на
·
ческой документации на
імных средств.
спечения.
ствия стандартам
ацией.
еделения соответствия
ованных программных
выявления наилучшего
систему.
ветствии с требованиями
ическим заданием.
и заданием.
фиксацией выявленных
ции.
тствии с критериями
ационной системы в
рверов.
борудования,
тов по защите

00	Основное общее образование	1											
БУП	Основное общее образование Базовые учебные предметы												
БУП.01 БУП.02	Русский язык Литература												
БУП.03 БУП.04	Иностранный язык История												
БУП.05 БУП.06	Физическая культура Основы безопасности жизнедеятельности												
БУП.07 БУП.08	Астрономия Родной язык / Родная литература												
ПУП ПУП.01	Профильные учебные предметы Математика												
ПУП.02 ПУП.03	Физика Информатика												
дуп	Дополнительные учебные предметы Экология родного края / Практические основы												
дуп.02	профессиональной деятельности Общий гуманитарный и социально-	01/04	01/ 02	01/ 02	01/04			01/ 07	01/ 00	01/ 00			
0ГСЭ.01	экономический учебный цикл Основы философии	OK 01. OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05. OK 06.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.			
OFC9.02 OFC9.03	История Психология общения	OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04.	OK 05. OK 06.	OK 06.	OK 07.					
0ГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 01.	OK 04.	OK 06.	OK 09.								
OFC9.05	Физическая культура Математический и общий	OK 03.	OK 04.	OK 06.	OK 07.	OK 08.							
EH.01	естественнонаучный учебный цикл Элементы высшей математики	OK 01.	OK 05.										
EH.02 EH.03	Дискретная математика с элементами математической логики Теория вероятностей и математическая статистика	OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 04. OK 04.	OK 05.	OK 09. OK 09.							
		OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.		ПК 2.1.		ПК 2.5.
ОП	Общепрофессиональный цикл	ПК 3.1. ПК 7.1.	ПК 3.2. ПК 7.2.	ПК 3.4. ПК 7.3.	ΠK 5.1. ΠK 7.4.	ПК 5.2. ПК 7.5.	ПК 5.3.		ПК 5.7.		ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
ОП.01	Операционные системы и среды Архитектура аппаратных средств	OK 01.	OK 02.	OK 05. OK 04.	OK 05.	ΠK 6.4. OK 09.	ПК 6.5. ПК 5.2.	ΠK 7.2. ΠK 5.3.	ΠK 7.3. ΠK 5.6.	ΠK 7.5. ΠK 5.7.	ΠK 6.1.	ПК 6.4.	ПК 6.5.
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные	ΠK 7.1. OK 01.	ΠK 7.2. OK 02.	ΠK 7.3. OK 04.	ΠK 7.4. OK 05.	ΠK 7.5. OK 09.	ПК 5.1.	ΠK 5.2.	ПК 5.6.	ПК 6.3.			
ОП.04	информационные и коммуникационные технологии Основы алгоритмизации и программирования Правовое обеспечение профессиональной	OK 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 2.4.	ΠK 2.5.					
ОП.05	деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 7.5.					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности Экономика отрасли	OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 09.	OK 07. ПК 3.4.	OK 08. ПК 5.1.	OK 09. ПК 5.7.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.
оп.08	Экономика отрасли Основы проектирования баз данных	ПК 7.5. ОК 01.	OK 02.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 3.2.	ΠK 5.2.	ПК 7.4.			
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	OK 01. ПК 6.5.	OK 02. ПК 7.3.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 2.1.	ПК 3.1.	ΠK 5.2.	ΠK 5.6.	ΠK 6.1.	ПК 6.3.	ПК 6.4.
ОП.10 ОП.11	Численные методы Компьютерные сети	OK 01. OK 01.	OK 02. OK 02.	OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05.	OK 09. OK 09.	ПК 3.4. ПК 5.3.	ΠK 5.1. ΠK 6.1.	ПК 6.5.	ΠK 7.1.	ΠK 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности	ПК 7.5. ОК 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ПК 6.3.					
ОП.13	Основы предпринимательства	OK 01. ПК 7.5.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 09.	ΠK 3.4.	ΠK 5.1.	ΠK 5.7.	ΠK 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.3.
пц	Профессиональный цикл	OK 01. ПК 2.4.	OK 02. ПК 2.5.	ОК 03. ПК 3.1.	ОК 04. ПК 3.2.	ОК 05. ПК 3.3.	ОК 06. ПК 3.4.	ОК 07. ПК 5.1.	ОК 08. ПК 5.2.	ОК 09. ПК 5.3.	ПК 2.1. ПК 5.4.	ПК 2.2. ПК 5.5.	ПК 2.3. ПК 5.6.
_		ПК 5.7.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 6.3.	ПК 6.4.	ПК 6.5.	ПК 7.1.	ПК 7.2.	ПК 7.3.	ПК 7.4.	ПК 7.5.	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	OK 01. ПК 2.4.	OK 02. ΠK 2.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 2.1.		ПК 2.3.
мдк.02.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
мдк.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 01. ПК 2.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
мдк.02.03	Математическое моделирование	OK 01. ПК 2.4.	OK 02. ПК 2.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
УП.02.01	Учебная практика	OK 01. ПК 2.4.	OK 02. ПК 2.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
ΠΠ.02.01	Производственная практика	OK 01. ПК 2.4.	OK 02. ПК 2.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 2.1.	ПК 2.2.	ПК 2.3.
пм.03	Ревьюирование программных продуктов	OK 01. ПК 3.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
мдк.03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	OK 01. ПК 3.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
мдк.03.02	Управление проектами	OK 01. ПК 3.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
УП.03.01	Учебная практика	OK 01. ПК 3.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПП.03.01	Производственная практика	OK 01. ПК 3.4.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 3.1.	ПК 3.2.	ПК 3.3.
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	OK 01. NK 5.4.	OK 02. NK 5.5.	OK 03. NK 5.6.	OK 04. NK 5.7.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
мдк.05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3.
мдк.05.02	Разработка кода информационных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 5.1.	ΠK 5.2.	ПК 5.3.
мдк.05.03	Тестирование информационных систем	OK 01.	OK 02.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 5.1.	ΠK 5.2.	ПК 5.3.
уп.05.01	Учебная практика	OK 01.					OIC OO.						
ПП.05.01			OK 02.	OK 03.	ΠK 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 5.1.	ΠK 5.2.	ПК 5.3.
	Производственная практика	OK 01.	ПК 5.5. ОК 02.	OK 03. ПК 5.6. OK 03.	OK 04. IIK 5.7. OK 04.			OK 07.	OK 08.	OK 09.	NK 5.1.	ΠK 5.2. ΠK 5.2.	
ПМ.06	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ОК 01. ПК 5.4. ОК 01.	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02.	OK 03. ПК 5.6.	OK 04. ПК 5.7.	OK 05.	OK 06.					ПК 5.2.	ПК 5.3.
ПМ.06 мдк.06.01	Сопровождение информационных систем	OK 01. ПК 5.4. OK 01. ПК 6.4. OK 01.	TIK 5.5. OK 02. TIK 5.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02.	OK 03. ПК 5.6. OK 03. ПК 5.6.	OK 04. ПК 5.7. OK 04. ПК 5.7.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ΠK 5.1.	ПК 5.2.	ПК 5.3. ПК 5.3.
мдк.06.01	Сопровождение информационных систем Внедрезие информационных систен Инженерно-техническая поддержка сопровождения	OK 01. RK 5.4. OK 01. RK 6.4. OK 01. RK 6.4. OK 01.	OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 02. OK 6.5. OK 02. OK 02.	OK 03. ПК 5.6. ОК 03. ПК 5.6. ОК 03.	OK 04. ПК 5.7. ОК 04. ПК 5.7. ОК 04.	OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1.	ПК 5.2. ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 5.3.
мдк.06.01 мдк.06.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иоженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Стройство и функционнуювание информационной	OK 01. RK 5.4. OK 01. RK 6.4. OK 01. RK 6.4. OK 01. RK 6.4. OK 01.	TIK 5.5. OK 02. TIK 5.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02.	OK 03. ПК 5.6. OK 03. ПК 5.6. OK 03.	OK 04. ПК 5.7. ОК 04. ПК 5.7. ОК 04.	OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1.	ПК 5.2. ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Неоженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы	OK 01. (TK 5.4. OK 01. (TK 6.4. OK 01.	TIK 5.5. OK 02. TIK 5.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02.	OK 03. FIX 5.6. OK 03. FIX 5.6. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. FIK 5.7. OK 04. FIK 5.7. OK 04. OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 6.1.	ПК 6.2. ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Инженерно-техническая подержка сопровождения виформационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технопотии	OK 01. ΠK 5.4. OK 01. ΠK 6.4. OK 01. ΠK 6.4. OK 01. ΠΚ 6.4. OK 01.	NK 5.5. OK 02. NK 5.5. OK 02. NK 6.5.	OK 03. IN 5.6. OK 03. IN 5.6. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. ΠK 5.7. OK 04. ΠK 5.7. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1.	ПК 6.2. ПК 6.2. ПК 6.2. ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 <i>уп.06.01</i>	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженеро-техническая подержка сопровождения информационностистем Устройство и функционирование информационной окстемы Ингелепектуальные системы и технологии Умебная практика	OK 01. ΠK 5.4. OK 01. ΠK 6.4. OK 01. ΠΚ 6.4. OK 01.	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02. ПК 6.5. ОК 02.	OK 03. ΠK 5.6. OK 03. ΠK 5.6. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. ΠK 5.7. OK 04. ΠK 5.7. OK 04. ΠK 5.7. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1.	ПК 5.2. ПК 6.2. ПК 6.2. ПК 6.2. ПК 6.2. ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 5.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3.
МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 <i>УП.06.01</i>	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженеро-техническая подержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной остемы Интеплектуальные системы и технологии Учебная практика Производственная практика	OK 01. RK 5.4. OK 01. RK 6.4.	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02. ПК 6.5.	OK 03. ΠK 5.6. OK 03. ΠK 5.6. OK 03.	OK 04. IN 5.7. OK 04. IN 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 ут.06.01 пп.06.01	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеплектуальные системы и технологии Учебная практика ///bookseqacraen-was практика Соадминистрирование баз данных и серверов	OK 01. ΠK 5.4. OK 01. ΠK 6.4. OK 01. ΠΚ 6.4. OK 01.	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02. ПК 6.5. ОК 02.	OK 03. ПК 5.6. OK 03. ПК 5.6. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03. OK 03.	OK 04. ΠK 5.7. OK 04. ΠK 5.7. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08. OK 08. OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09. OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.03 мдк.06.03 мдк.06.04 угг.06.01 пп.05 мдк.07.01	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-тезническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуальные системы и технологии Учебная практика //bouseaccraeнная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Угравление и автонатизация баз данных	OK 01. (IK 5.4. OK 01. (IK 6.4. OK 01. OK 01.	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02. ПК 6.5. ОК 02. ПК 6.5.	OK 03. IN 5.6. OK 03. IN 5.6. OK 03. IN 5.6. OK 03.	OK 04. IN 5.7. OK 04. IN 5.7. OK 04. IN 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1.	ПК 6.2.	ПК 5.3. ПК 6.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 ут.06.01 пт.06.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Инжеменре-ителническая подержка сопровождения виформационности систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуральные системы и технологии Учебная практика Лексивана Лексивана Практика Соадминистрирование баз данных и серверов Угравление и автоматизация баз данных и Сертификации информационных систем	OK 01. (OK	ПК 5.5. ОК 02. ПК 5.5. ОК 02. ПК 6.5. ОК 03. ПК 6.5. ОК 04. ПК 6.5. ОК 05. ОК 05. ПК 6.5. ОК 06. ПК 6.5. ОК 07. ПК 7.5. ОК 07. ПК 7.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 6.1. ПК 7.1. ПК 7.1.	ПК 5.2. ПК 6.2. ПК 7.2. ПК 7.2. ПК 7.2.	ПК 5.3. ПК 6.3.
МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УТ.06.01 ПП.06.01 ПМ.07 МДК.07.01 МДК.07.02	Сопровождение информационных систем Внедремие информационных систем Иноженерно-техническая подержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной окстемы Ингеплектуальные системы и технологии Унаселя практика Производственная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Унебная практика	OK 01. OK 04. OK 01. OK 04. OK 01.	TIK 5.5. OK 02. TIK 5.5. OK 02. TIK 6.5. OK 02. TIK 7.5. OK 02. TIK 7.5. OK 02. TIK 7.5. OK 02. TIK 7.5.	OK 03. IN 5.6. OK 03. IN 5.6. OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	ПК 5.1. ПК 6.1. ПК 7.1.	ПК 5.2. ПК 6.2. ПК 7.2.	NK 5.3. NK 5.3. NK 6.3. NK 7.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 ут.06.01 пт.06.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Инжеменре-ителническая подержка сопровождения виформационности систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектуральные системы и технологии Учебная практика Лексивана Лексивана Практика Соадминистрирование баз данных и серверов Угравление и автоматизация баз данных и Сертификации информационных систем	OK 01. TR 5.4. OK 01. TR 6.4. OK 01. TR 7.4. OK 01. TR 7.4. OK 01. TR 7.4. OK 01. TR 7.4.	IN 5.5. OK 02. IN 6.5. OK 02. IN 7.5. OK 03. IN 7.5. OK 04. IN 7.5. OK 04. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 06. IN 7.5.	OK 03. INK 5.6. OK 03. INK 5.6. OK 03.	OK 04. FIR 5.7. OK 04. FIR 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	INK 5.1. INK 6.1. INK 7.1. INK 7.1. INK 7.1. INK 7.1.	INK 5.2. INK 6.2. INK 7.2. INK 7.2. INK 7.2. INK 7.2. INK 7.2.	INK 5.3. INK 5.3. INK 6.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3.
МДК.06.01 МДК.06.02 МДК.06.03 МДК.06.04 УТ.06.01 ПП.06.01 ПМ.07 МДК.07.01 МДК.07.02	Сопровождение информационных систем Внедремие информационных систем Иноженерно-техническая подержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной окстемы Ингеплектуальные системы и технологии Унаселя практика Производственная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Управление и автоматизация баз данных Сертификация информационных систем Унебная практика	OK 01. TR 5.4. OK 01. TR 6.4. OK 01. TR 7.4. OK 01.	IN S.S. OK 02. IN 6.S. OK 02. IN 7.S.	OK 03.	OK 04. FM 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	NK 5.1. NK 6.1. NK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 7.2.	NK 5.3. NK 5.3. NK 6.3.
МДК.06.01 МДК.06.03 МДК.06.03 МДК.06.04 УТ.06.01 ПП.05.01 ПМ.07 МДК.07.01 МДК.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-тезническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектувлиные системы и технологии Учебная практика Леокавастаенная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Угравление и автонатизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Леокавастаенная практика	OK 01. TIK 5.4. OK 01. TIK 6.4. OK 01. TIK 7.4. OK 01.	IN 5.5. ON 02. ON 02. IN 6.5. ON 02. IN 7.5. ON 02.	OK 03. TR 5.6. OK 03. TR 5.6. OK 03.	OK 04. FIR 5.7. OK 04. FIR 5.7. OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	NK 5.1. NK 6.1. NK 7.1. NK 7.1. NK 7.1. NK 7.1. NK 7.1. NK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 7.2.	INK 5.3. INK 6.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3. INK 7.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 утг.06.01 пп.06.01 мдк.07.01 мдк.07.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-тезническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеллектувлиные системы и технологии Учебная практика Леокавастаенная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Угравление и автонатизация баз данных Сертификация информационных систем Учебная практика Леокавастаенная практика	OK 01. TIK 5.4. OK 01. TIK 6.4. OK 01. TIK 7.4. TI	IN 5.5. OK 02. OK 02. IN 6.5. OK 03. IN 6.5. OK 03. IN 6.5. OK 04. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 06. IN 7.5. OK 07. IN 7.5. OK 08. IN 7.5. IN 6.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	NK 5.1. NK 6.1. NK 6.1. NK 6.1. NK 6.1. NK 6.1. NK 6.1. NK 7.1.	MK 5.2. MK 6.2. MK 6.2. MK 6.2. MK 6.2. MK 6.2. MK 6.2. MK 7.2.	INK 5.3. INK 6.3. INK 7.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 утг.06.01 пп.06.01 мдк.07.01 мдк.07.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем Устройство и функционирование информационной системы Интеплектуальные системы и технологии Интеплектуальные системы Интеллектиральные системы Интеллектуальные системы Интеллектиральных системы Интеллектуальные и деятивации баз данных сертефикации информационных систем Интеллектика Интеллектика Интеллектика Интеллектика Производственная практика (преддипломная)	OK 01. TIK 5.4. OK 01. TIK 6.4. OK 01. TIK 7.4.	IN 5.5. OK 02. IN 6.5. OK 02. IN 7.5. OK 02. IN 7.5. OK 02. IN 7.5. OK 02. IN 7.5. OK 03. IN 7.5. OK 04. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 05. IN 7.5. OK 06. IN 7.5. OK 07. IN 7.5. OK 07. IN 7.5. OK 08. IN 7.5. IN 8.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	INK 5.1. INK 6.1. INK 7.1. INK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 7.2.	INK 5.3. INK 6.3. INK 7.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 утг.06.01 пт.06.01 мдк.07.01 мдк.07.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедреме информационных систем Иноженеро-техническая подержка сопровождения информационко систем Утеройство и функционирование информационной системы Интеплектуальные системы и технологии Унебкая практика Соадминистрирование баз данных и серверов Утравление и автонатизация баз данных и серверов Опрактика Производственная практика Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпуской квалификационной работы Подготовка выпуской квалификационной работы	OK 01. OK 03. OK 04. OK 01. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 05. OK 04. OK 05. OK 06. OK 06. OK 06. OK 07. OK 07.	IN 5.5. OK 02. IN 6.5. OK 02. IN 7.5.	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07.	OK 08.	OK 09.	PK S.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 7.2.	PIK 5.3. PIK 6.3. PIK 7.3. PIK 7.3.
МДК.06.01 МДК.06.03 МДК.06.03 МДК.06.04 УТ.06.01 ПП.05.01 ПМ.07 МДК.07.01 МДК.07.02	Сопровождение информационных систем Внедрение информационных систем Иноженерно-техническая подяржка сопровождения информационных систем Устройство и функционнуювание информационной системы Интеплектуальные системы и технологии Учебная практика Соадминистрирование баз данных и серверов Управление и автоматизация баз данных и Сертификация информационных систем Учебная практика Производственняя практика ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) Государственная итоговая аттестация	OK 01. OK 01. OK 04. OK 04. OK 04. OK 04. OK 01. OK 05. OK 01. OK 06. OK 01. OK 06. OK 01.	NK 5.5. OK 02. NK 5.5. OK 02. NK 6.5. OK 02. NK 7.5. OK 03. NK 7.5. OK 04. OK 05. NK 7.5. OK 06. OK 07. OK	OK 03.	OK 04.	OK 05.	OK 06.	OK 07. IN 07. OK 07.	OK 08.	OK 09.	PK 5.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 6.1. PK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 6.2. NK 7.2.	PIK 5.3. PIK 6.3. PIK 7.3.
мдк.06.01 мдк.06.02 мдк.06.03 мдк.06.04 утг.06.01 пт.06.01 мдк.07.01 мдк.07.01 мдк.07.02	Сопровождение информационных систем Внедреме информационных систем Иноженеро-техническая подержка сопровождения информационко систем Утеройство и функционирование информационной системы Интеплектуальные системы и технологии Унебкая практика Соадминистрирование баз данных и серверов Утравление и автонатизация баз данных и серверов Опрактика Производственная практика Производственная практика (преддипломная) Государственная итоговая аттестация Подготовка выпуской квалификационной работы Подготовка выпуской квалификационной работы	OK 01. OK 01.	IN 5.2. OK 0.2. OK 0.3. OK	OK 03. OK 03.	OK 04. OK 04.	OK 05. OK 05.	OK 06. OK 06.	OK 07. OK 07.	OK 08. OK 08.	OK 09. OK 09.	PIK 5.1. PIK 6.1. PIK 6.1. PIK 6.1. PIK 6.1. PIK 6.1. PIK 6.1. PIK 7.1.	NK 5.2. NK 6.2. NK 7.2. NK 7.3. NK 7.3.	PIK 5.3. PIK 6.3. PIK 7.3.

Nō	Наименование
	Кабинеты:
1	Социально-экономических дисциплин;
2	Иностранного языка (лингафонный);
3	Математических дисциплин;
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
3	Программирования и баз данных;
4	Организации и принципов построения информационных систем;
10	Спортивный комплекс
11	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
12	Актовый зал

Пояснения

Настоящий учебный план Марксовского сельскохозяйственного техникума – филиала ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ разработан на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1547, зарегистр. в Минюсте РФ 26 декабря 2016 г. Регистрационный N 44936;
- «Методических рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования» (утв. Минпросвещения России) от 14 апреля 2021 года;
- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17 мая 2012 г. (зарегистрирован в Минюсте России 07.06.2012 N 24480) (в ред. Приказов Минобрнауки РФ от 29.12.2014 №1645, от 31.12.2015 №1578, от 29.06.2017 №613);
- Письма Минобрнауки России от 20.06.2017 N TC-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» (вместе с «Методическими рекомендациями по введению учебного предмета «Астрономия» как обязательного для изучения на уровне среднего общего образования»);
- Письма Минпросвещения России от 20.12.2018 N 03-510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов Российской Федерации, изучения государственных языков республик Российской Федерации, родных языков из числа языков народов Российской Федерации, в том числе русского как родного»);
- Приказа Минобрнауки России от 14.06.2013 N 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован в Минюсте России 30.07.2013 N 29200);
- Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. №1580 "О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 июня 2013г. № 464";
- Приказа Минобрнауки России N 885, Министерства просвещения Российской Федерации N 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке общеговильства» (этрестовно общеговия с продолжительность учебной недели шестидневная; продолжительность занятий группировка парами, состоящими из 2 уроков, продолжительностью 45 минут, с перерывом в 10 минут. Общий объём учебной нагрузки, включающий работу во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекции), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся составляет 36 часов в неделю. На промежуточную аттестацию за весь период обучения отведено 8 недель. Общая продолжительность каникул в учебном году составляет 9-11 недель, в том числе не менее 2 недель в зимний период.

Объем общеобразовательной подготовки в рамках освоения образовательной программы СПО, реализуемой на базе основного общего образования, составляет 1476 часов. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования в соответствии с требованиями ФГОС среднего общего образования с учетом получаемой специальности. Учебное время, отведенное на работу во взаимодействии с преподавателем - 1404 часа (39 нед.), промежуточная аттестация - 72 часа (2 нед.), каникулярное время - 11 нед.

цикл содержит 12 учебных предметов, в том числе: в цикл «Базовые учебные предметы» включены учебные предметы: «Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Родной язык/Родная литература», «История», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности», «Астрономия»; в цикл «Профильные учебные предметы» включены «Математика», «Информатика», «Физика»; в цикл «Дополнительные учебные предметы» включена "Введение в специальность / Экология родного края / Практические основы профессиональной деятельности". В рамках освоения общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение первого года обучения. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильной дисциплины «Физика» в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно- исследовательской, социальной и др.). Обучение, текущий контроль деятельности и консультирование по созданию индивидуального проекта осуществляется преподавателем дисциплины «Физика». Защита индивидуального проекта проводится за счет часов, выделенных на дисциплину «Физика». В рамках промежуточной аттестации по общеобразовательному циклу экзамены проводят по учебным дисциплинам «Русский язык», «Математика» и по одной из общеобразовательных дисциплин, изучаемых углубленно с учетом получаемой специальности СПО - "Физика". Во втором семестре предусмотрен экзамен по дисциплине "Иностранный язык". По учебным дисциплинам «Русский язык» и «Математика» проводятся Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин и междисциплинарных курсов, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Формами текущего контроля являются: устный опрос, письменный опрос, проверка письменных домашних заданий, выполнение и защита практических или лабораторных работ и др. Формы проведения промежуточной аттестации — зачет, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет, экзамен, комплексный экзамен, экзамен по модулю, демонстрационный экзамен. Экзамен по модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля с участием представителя работодателей. Зачет, дифференцированный зачет проводится за счет часов, выделенных на дисциплину. Экзамен проводится в день, освобожденный от других видов занятий.

Курсовые проекты (работы) предусмотрены по ПМ 05. Проектирование и разработка информационных систем в пределах времени, отведённого на изучение профессиональных модуля.

Общий объём образовательной программы на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования составляет 5940 часов.

Вариативная часть учебного плана в объёме 1296 часов распределена следующим образом: общий гуманитарный и социальноэкономический цикл (обязательная часть цикла составляет 468 ч.) - добавлено объёма времени 38 ч.; математический и общий естественнонаучный цикл (обязательная часть цикла составляет 144 ч.) - добавлено объёма времени 80 ч.; общепрофессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 612 ч.) - добавлено объёма времени 282 ч.; профессиональный цикл (обязательная часть цикла составляет 1728 ч.) - добавлено объёма времени 896 ч.

Общий объём часов по дисциплине "Физическая культура" составляет 184 ч., что соответствует требованиям ФГОС СПО, согласно которому общий объём часов по данной дисциплине не может быть менее 160 ч.

Формы консультаций, планируемые к проведению с обучающимися - устные, групповые.

Учебная и производственная практика реализуются в рамках профессиональных модулей профессионального цикла по каждому из основных видов деятельности, а также в рамках выполнения работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. Объем часов учебной практики составляет 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 14 недель (504 часа). Учебная практика по основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО реализуется концентрированно в рамках профессиональных модулей в четвертом, шестом, седьмом семестрах. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в рамках профессиональных модулей в четвертом, шестом, седьмом и восьмом семестрах. Учебная практика организована в учебных кабинетах, лабораториях и мастерских Марксовского филиала, производственная (по профилю специальности) и преддипломная практики проводятся на предприятиях и в организациях на основе заключенных договоров с предприятиями-работодателями

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в свободное от учебных занятий время. На проведение учебных сборов отводится 35 академических часов.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы (дипломный проект) и демонстрационного экзамена. Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.