# Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю Ректор КубгУ Астапов М.Б

Заседание Ученого совета ФГБОУ ВО КубГУ" Протокол №  $\mathcal{G}$ . от 26.04.2019

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

	ФГБОУ	′ ВО "Кубански	й государственный ун	ниверситет"		
	,	наименование образо	вательного учреждения (органи	изации)		
	по специ	альности средн	его профессионального	о образования		
35.02.13	Пчеловодство					
код	наименование специальности					
по программе базовой подгот	овки		ОСН	овное общее об	разование	
			Уровень образовани	я, необходимый для п	приема на обучение по ППССЗ	
квалификация:	техник-пчеловод					
форма обучения	Очная	Срок получени	ия СПО по ППССЗ:	3г 6м	год начала подготовки по УП	2019
профиль получаемого профес	ссионального образования	я	естественнонаучный			
			при реализации программы ср	еднего общего образо	<i>рвания</i>	
Приказ об утверждении ФГОС	от07	.05.2014 №	462			

## 1 Календарный учебный график

	Ce	ентяб	рь	T	1	Октяб	рь		Н	оябр	ь		-	Дека	брь			Ян	вар			Фев	раль		$\Gamma$	Μ	1арт			Ап	рель	6	, _	_	Mai	1		ı	1юнь	6	Τ,	-T	Ик	оль	T		-	Вгус	ст					
Курс	1-7	8 - 14	22 - 22	29 CPU - 5 OKT	)	13 - 19	20 - 26	27 OKT - 2 HOR				"			15 - 21	- 1	- 1	5 - 11	- 1	19 - 25	26 янв - 1 фев	- 1	9-15	77 - 91	23 Фев - 1 мар			1	30		13 - 19	- 1		4 - 10		- 1	- 1			22 - 21		C 13		13 - 19	1	3-0	1		17 - 23					
	1	2 3	3 4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21 2	22 2	23 2	24 2	25 2	26 2	7 28	3 29	30	31	32	33	34	35	36	37 3	38 3	39 4	0 4	1 4	2 4	3 4	4 4	5 4	6 4	7 4	8 4	9 5	0 5	51 5	2				
0	*	* >	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	*	* *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* ;	* >	* *	* *	* *	,	* >	* *	k *	*	k :	* :	* *	¢				
I	П				T	1										::	=	=																						::	: =	:	=   =	=   =	= =	=	: :	= :	= :	=				
п																::	=	=																		:: :: :: :: 0	0 0	0 0		0 8	3 8	3 8	8 8	8 8	3 3 8 8	: =	=	= :	=	=				
ш																	=	=									:: :: :: :: :: :: :: :: 8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8 8	8 8	8 8	3 8	8 8	3 8	8 8	8 8 8	В	=   =	=   :	=   :	=	=				
IV											:: :: :: :: 8	8	8 8 8 8 ::	x	x	х	=	=	х	Δ	Δ	Δ	Δ	II	II ,	*   *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* 3	*   *	к х	k :	*	* >	* *	* *	k :	*	*	*				
Обоз	наче	ния	1:			] (	Обуч	ение	е по	дисц	иплі	инам	иим	иежд	исц	ипли	инар	ным	кур	сам			0	Уче	ебная	я пра	эктин	ка														Под	дгото	овка	к го	суда	арст	вен	ной	ито	овой	аттес	таці	ии
					:	: 1	Пром	ежу	точн	ая а	тес	таци	1Я										8	Пр	оизв	одст	венн	ая пр	акти	ка (г	10 пр	юфи	илю (	спец	иаль	НОС	ти)			II	Ι	Гос	удар	остве	енна	я ит	огов	вая а	атте	стац	ия			

# 2 Сводные данные по бюджету времени

													П	рактики					Г	1A				
Курс	Обуч	чение по дисі	циплинам і	и междисципл	инарным ку	урсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебн	ая практ	ика	практика	водствен (по про иальност	филю	Произв практика (г			Подго- товка	Прове- дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
"	Вс	его	1	сем	2	сем	Всего	1 сем	2 сем	Bcero	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем					1	
	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	20	
I	39	1404	16	576	23	828	2	1	1												11	52	20	1
II	34	1224	16	576	18	648	2	1	1	4		4	5		5						/	52	11	1
III	25	900	25	900			2		2				18		18						/	52	5	1
IV	11	396	11	396			1	1			1		2	2		4	3	1	4	2	2	26	8	1
D	100	2024		2440		4476					-		25	+		4			4	2	27	182		

Неделя отсутствует

Производственная практика (преддипломная)

### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

IDIAN 34L	БНОГО ПРОЦЕССА																																_							
			Форм	ы проме	жуточно	ой аттест	гации			у	чебная	нагруз	ка обуч	ающихс	ся, ч.			_						Vvr	x 1															Кур
				Т			3						Обяза	тельна:	я	Т	-			С	еместр	1		Ny		-		Семес	тр 2			_				Cer	местр 3			NYF
	Наименование циклов, разделов,			Æ	Ĕ	работы	360T		88	Самост.(с.р.+и.п.)	ž –		8	том чи	сле	e F	G				16 нед							23 н	ед						_	16	6 нед			
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК,	eHP	₹4TÞ	3946	проекты		e p	Жe	Har	+ d	配	3	E 5	2		про про				ая		в том ч	исле				.   8	5	в то	м числе		] . [				Hay L	В	том чис	сле	
	практик	Экзам	Заче	eg.	Курсовые	Курсовые	Контрольные	<u>&gt;</u>	CMM	T.(C.	Консульт	cero	Пр. занятия	Лаб. занятия	нар.	рс. проект	MA.	ķ	/JBT	45	x' -	5 5	9 9 9	ext ext	N.	Ŕ	TAILY	z -	5	P G	R G	ext ext	Ä.	Ř.	УЛЬТ	5 .	- 1	5 5	G 25	ekt P
		ū		Диффер.	8	ypco	8		Макси	ЭМОС	Š	1	33	6.3	Семинар	C. np	(вход Максу	Š	Консул	Обязател	жин	Лаб.	AMH EN	E A E	Максим	ğ	Консулы	жий	G E	Лаб.	S PS	A DE	Макс	3	COHO	язат	Dok d	Лаб.	HHHT.	를 를 할
				1	\$	×	Š			0		1 2		E		Kypc.				8	E >	8 8	8 8 8 -	Ē.			3	3 5 7	8	8 8	8 - 5	-				8 =		3 8	9 8	ē _
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период о	бучени	ия по ц	иклам)					- 10								54	1		36					54		3	6					54			36				
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2					7 2	2106	602 1	100 1	404 55	58 846	5			864	4 23	8 50	576	232 3	344			1242	364	50 82	8 326	502						$\Box$	$\Box$	$\Box$	$\square$		
	lo c c	5	2	.n I	=	=	-	7 1	1106	con I .	100 1	404   50	58 846	1	T	_	1 00	4 22	8 50	576	222	244	TT	7	1242	364	50 g	8 326	I sna I	T	7	П	T	T	〒	一	=	7	$\equiv$	=
CO	Среднее общее образование			8	-	$\rightarrow$	-	_	_	_	_		36 692	_	++	+	714		2 38		188		+	+		_	36 65		_	+	+		_	+	+	=	+	+	$\vdash$	+
БД БД.01	Базовые дисциплины Русский язык	2	2	8	-+	-		_	_		_	_	2 46	_		+	48	_	_	32	12	-	++	_		_	_	6 20	_	_	+	$\vdash$	$\neg$	$\dashv$	+	+	+	+	$\vdash$	+
БД.02	Литература	-		2	_				_				2 80	_			90	_	_	58	26								48						$\top$		$\top$	+	$\vdash$	$\top$
БД.03	Иностранный язык			2				1	165	49	6	110	110				96	_		64	-	64			69	21	2 4	6	46						$\perp$					
БД.04	История	1							_		_	_	64	_			197			128	_	64	$\perp$				-			_		$\vdash$	_	+	+	$\rightarrow$	+	4	$\vdash$	_
БД.05	Физическая культура	2	12	-	-	-	-	_	_	59 64	_		4 102		1	-	72 96	_	_	48 64	_	38	+	_	103 138	35 40	6 9	_	_		-	-		-	-	$\rightarrow$	+	+	$\vdash$	+
БД.06 БД.07	Математика  Основы безопасности жизнедеятельности		-	2	-+	-	$\dashv$		_				4 46	_		-	1 30	2	1 0	- 01	JE	32	+		105	_	_	0 24		-		++			+	$\dashv$	_	+	+	+
БД.08	Обществознание (включая экономику и право)			2					_		_		4 56	_											165	51	4 1	0 54	56						士					
БД.09	География			2									34 44	_			48	3 12	2 4	32	12	20			69		_		24									$\perp$	$\Box$	$\perp$
БД.10	Экология			2		-		_			_		2 12	_	+				1	40	22	16	+-	-	51		2 3		12	_		$\vdash$		-	+	-	+	+	++	
БД.11 БД.12	Физика Астрономия	-	-	2	-	-		_	136 38	50	_	_	6 32	_	1	_	12	2 20	0 4	48	32	10	++	_	64 38	30			16 22	+		++		+	+	+	+	+-	+	+
ПД	Профильные дисциплины	2		2	-	+	-			108	_		22 154	+=	+	+	15	0 36	5 12	102	44	58		+	260	72	14 1			+	+	+		_	$\pm$	一	十	+	一	$\mp$
ПД.01	Профильные дисциплины Химия	1		2				_	_	_	_	_	32 58	_	++	-	54		_	38	12				81	_	_		32		+	+		-	+	+		$\top$	$\vdash$	$\top$
ПД.02	Биология	2									_	_	36 40												110	28	6 7	6 36	_											
ПД.03	Информатика			2				1	165	45	10	110 5	54 56				96	6 26	6 6	64	32	32			69	19	4 4	6 22	24											
пп	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	18	14	12		2		9	3780	1030	230 2	2520 11	170 130	12		48																	864	238	50	576	316 260	)	$\Box$	
огсэ	Общий гуманитарный и		5	2				3	652	276		376 6	54 312	2									П						П			П	248	88		160	64 96	T		
ОГСЭ.04	социально-экономический учебный цикл Физическая культура	_	3-57			-	-	-	280	140	+	140	140	0	+	+	+-	+	+		$\vdash$	_	++	_		$\dashv$	_	+	+	_	+	+	64	32	+	32	32	+	+	+
OFC3.01	Основы философии		3 37	3				_		20	_		32 16	_	$\vdash$			$\top$																20	_	_	32 16	_		
OFC3.02	История			3					_	20			32 16	_																			68	20	_		32 16	_		
OFC9.03	Иностранный язык		7					3-5	236	96		140	14	0															$\perp$			1	48	16	$\dashv$	32	32	4	$\vdash$	$\bot$
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл		1					1	128	40		88 5	52 36	5																					1					
EH.01	Экологические основы природопользования	$\vdash$	4					$\vdash$	60	20		40 3	32 8				$\top$	$\top$			$\Box$		+										-			$\neg$		$\top$	$\vdash$	$\top$
EH.02	Математика									20			20 28	3																										
п	Профессиональный учебный цикл	18	8	10		2		5	3000	714	230	2056 10	054 95	4		48																	616	150	50	416	252 16	4		
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	6	8	2		1		4	1470	354	112	1004 5	26 45	0		28			-														426	110	28	288	188 10	0		
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности		4						_	20	_	_	20 48	_										_			_	$\perp$			-	1	00	16	12	-	10	_	1	-
ОП.01	Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи	34	-	$\vdash$		_		$\vdash$			22		60 40		+	-	+	+	+	-	$\vdash$	-	-	_	-	-	+	-	+	-	+	++	92			-	40 24	_	++	-
ОП.02	Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	4	L					3	102	14	20	68 4	40 28	3			$\perp$																48	6	10	32	20 12	1		
ОП.03	Микробиология, ветеринарная санитария и		4						54	18		36 2	20 16	5																										
ОП.04	зоогигиена Основы агрономии	1	3	$\vdash$					48	16	+	32 2	20 12	2	+		+		+		1	-	$\pm \pm$	-		$\vdash$				-		+	48	16	+	32	20 12	<u>.</u>	1	_
	Механизация, электрификация и автоматизация			$\Box$																												$\Box$								
ОП.05	сельскохозяйственного производства	7							70	6	20	44 7	22 22	2																										
ОП.06	Информационные технологии в		7						70	6	20	44 :	22 22	2		$\neg$																$\Box$			$\top$	$\neg$				
	профессиональной деятельности	$\vdash$	<u> </u>	,	-			$\vdash$		30	2000		48 16		+	-	+	+	-	-	+	-	++	-	-	$\vdash$		+	+	-	_	$\vdash$	94	30	+	64	48 16	5	++	+
OП.07 ОП.08	Культура делового общения  Основы экономики, менеджмента и маркетинга	5	-	3		5		4			14	136	64 44	4	+	28	+	_	+				+	_		-			+		-	+	-1	33	+	-+		+	+	_
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной и	1	5							20		100											11			$\Box$									$\top$					
011.09	предпринимательской деятельности	$\vdash$	-	$\vdash$				$\vdash$	-	-	-	-			+	-	+	-	+	_	$\vdash$	_	++	_	-	-	-	-	-		-	++		$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	++	+
ОП.10	Метрология, стандартизация и подтверждение качества		7						64	10	10	Name of the last	22 22																											
ОП.11	Охрана труда		4							36			40 32				1																		$\bot$			$\perp$		
ОП.13	Основы животноводства	-	5						70	20			22 28					_	-	_		_	++	_	-	$\vdash$	_	_				$\vdash$	40	16	+		20	-	+	+
ОП.14 ОП.15	Введение в специальность  Ботаника	3	+	$\vdash$			-	3	48 48	16			20 12		+	-	+	+	+	-	$\vdash$	+	++	+	-	1	+	-	+	-	+	++	48				20 12		++	+
ОП.15	Экология медоносной пчелы	,	1	5				$\vdash$	90	40			22 28		+	_	1			<b>—</b>	+		++	$\neg$	1	$\vdash$	+	+		$\vdash$	-	+		-	+		- 1		$\Box$	
ОП.17	Методы исследования в пчеловодстве							3	_	16			20 1				-																48	16	コ	32	20 12	2		
ПМ	Профессиональные модули	12	T	8		1		1	1530	360	118	1052 5	528 50	14		20																	190	40	22	128	64 64	1	T	
	11,			-					-							-		_		-	_						_		-						_			_		

#### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Максим.	H		местр -	4			_								Курс																	Курс 4										Максим учеб	1130	Обяза	бная
	ı.	1					-				еместр								Семес									местр 7				1				Семест						нагр			рузка
		ная	18 нед	в том ч	сле		٠		ı <u>:</u>	ная	25 нед		числе		ei L		. 1	ьная	нед		м числе	e	4.	÷		-	BEH48	1 нед В	з том ч	нисле		i	÷	. 6	ьная	нед		ом числе	e	- i -	цк				
_	Консульт	Обязателя	Лекции, уроки Пр.	занятия Лаб.	Семинар.	Курс. проектир. Индиви	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязател	Лекции, уроки	пр. занятия Лаб.	занятия Семинар.	Курс.	проек	Макси	Самост.	Обязател	Лекции,	Пр. занятия	лаб. занятия Семинар.	занятия Курс.	проектир. Индиви проек	Максим.	Самост.	Консул	Обязател	уроки уроки Пр.	занятия	занятия Семинар. занятия	Курс. проектир	проект	Максим.	Самост.	Обязатель	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия Семинар.	занятия Курс.	проектир Индивь проек		Обяз. часть	Вар. часть	Обяз. часть	Вар. часть
54	-	36	_	_	т т		54			36	-	_			$-\Gamma$	4	_		1-	1 1	_	-	_	54		-	36		_	_		-	-	_		}-			_	_	1				
=			=	=		#	=				=	=	=		#	=	=	=	=		=	ŧ	Ħ			=	=	=	ŧ	=	=	#	=	=	=	÷		=	ŧ	Ħ			=		⊨
+	$\vdash$		+	+	+	+	+			_	$\dashv$	+	+	++	+	+	+	┿	+	$\vdash$	+	+	+	<del> </del>	+	+	$\dashv$	+	┿	+	$\dashv$	+	+	+	+	+	$\vdash$	_	+	+				<u> </u>	$\vdash$
																													$\pm$												123				
-			-	-						-		+	-		-	-	-	-		$\vdash$	-	+	+		H	+	-	-	+	+-	-	+	+	+	-	+		-	-	-	123 123			-	$\vdash$
																																									125				
-			$\dashv$	-	$\vdash$		-	-		-	-	-	-	$\vdash$	-		-	1	+	$\vdash$	-	+	-		$\vdash$	+	$\dashv$		+	+		+	+		-	1-			+	+-1	128 124				-
																										1						1						_	_	1	128				
			+	+	$\vdash$	-	+-	-	$\vdash$		$\vdash$	+	+	$\vdash$	+	-	+	+	+			+			$\vdash$	+	-	+	+	-		+	+	+	+	-	$\vdash$		+	+	125 126				
$\perp$													1									1				1			1	-			1						1		127				
-	$\vdash$		+	+	+	-	+	-	$\vdash$			+	+	+	+	+	+	-	+	$\vdash$	+	+	+	$\vdash$	$\vdash$	+			+			_								$\pm$	127 127				
			Ť		$\Box$							T			寸																	T							T						
	-					_	+					+	-		$\dashv$	-	-	+	+		+	+	-	-		+	-	-	+	-	$\vdash$	+	+	+	-	-		-	+	+	127 127	-			$\vdash$
																	土																								124				
																																										70%	30%	70%	309
72 292	32	648	304	344	Ш		1350	400	50	900	352	500	4	48	+	_	_		+	$\vdash$	-	+	+	i –	100	-		198 19	$\neg$	+	H	+	_	+	+	-	$\vdash$	+	+	+		2646	1134	1764	750
26 54		72		72			200	_		100		100												78	34		44		4			_	_									564	88	376	
72 36	-	36	-	36	+		100	50		50		50	+	+	+		_	-	+			+	+	44	22	+	22	2	2	-	$\vdash$	+	+	+	_		$\vdash$	-	_	+	128 125	280 60	8	140 48	+
																																									125	60	8	48	
54 18	<u> </u>	36		36	$\perp$		100	50		50		50	+	+	$\dashv$		+	+	+	┾	+	+	+	34	12	+	22	2	2	+	$\vdash$	+	+	+	+-	+-	$\vdash$		+	+	123	164	72	140	┾
128 40	_		52									$\perp$						_	_			$\perp$	$\perp$	_		_		_	$\perp$		Ш	$\perp$		$\perp$					$\perp$	4		48	80	32	56
60 20 68 20			32 20	28	+	-	+	-			$\vdash$	+	+	+	$\dashv$	+	-	+	+	-	-	+	-	-	$\vdash$	-	-		+	+	$\vdash$	+	+	+	+	+			+	+	126 124	48	12 68	32	48
718 198			252				1150	300	50	800	352	400	T	48	寸	T			İ			T		516	66	98	352	198 1	54				Ī	İ							j	2034	966	1356	70
	_	284			$\Box$		428	114	14	300	132	140	$\Box$	28	$\Box$		$\perp$	I	T			1	-	204	22	50	132	66 6	66	T									$\perp$		1	762	708	508	49
88 20 54 8				48 16			+-	-				$\dashv$	-	+	$\dashv$		_	+	+	$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	$\vdash$	+	_	_	+			+	$\pm$		+	+		$\vdash$	+	+	128 127	88 92	54	68 64	36
54 8				16											П																										127	48	54	32	36
54 18		36	20	16	$\top$		1	1					+	$\top$	$\vdash$			T	$\top$		$\Box$	$\top$	1		$\Box$	$\top$			$\top$									$\sqcap$			127	54		36	
					$\perp$								$\pm$	$\pm$																											127	48		32	
																								70	6	20	44	22 2	22												127	50	20	24	20
_	1		$\vdash$				_	1			$\vdash$	$\dashv$					+	1	1				$\top$	70	6	20	44	22 2	22	T	$\sqcap$	$\top$	1	$\top$	1	$\top$		$\Box$	1	$\top$	124	50	20	24	20
+	+			+	_			+			$\vdash$						_		_	1		_								1		士	$\exists$						$\perp$	$\pm$	123	52	42	42	22
54 18	3	36	20	16			_	_	_	100				28				-	-	$\vdash$			F		$\Box$	4			$\perp$			$\perp$	$\dashv$		-	-		H	-	1	127	_	100	66	70
$\perp$	_			_	_		120	20		100	44	56	_		$\sqcup$		_	+	+	-			+	-	$\sqcup$		1	+	_	_	$\vdash \downarrow$	_	1		+	-	-	$\sqcup$	_	+	129	_	60	40	60
	_																		_				-	64	10	10	44	22 2	22	1	Ш	$\perp$	_		_	_	_	$\sqcup$		_	127			44	1
108 36	5	72	40	32	-		70	20		50	22	28	+	+	$\vdash$		+	+	+	+	$\vdash$	+	+	1	$\vdash$	+		+	+	+	$\vdash$	+	+	-	+	-		$\vdash$	+	-	127 127	54	54 70	36	36 50
							,,,			-	-												1									$\dashv$									127		48		32
-	_		$\vdash$	-	-		90	40		50	22	28	-	-		-		-	-	+	H	+	+	-	$\vdash$	+		+	-	+	$\vdash$	+	$\dashv$	+	+	+		$\vdash$	+	+	127 127		48 90		32 50
										500																		132 8													127		48	848	32

	ьного процесса																																										
			Формы	ы пром	ежуточн	юй атте	стации			1	Учебна:	я нагру	узка обу	чающих	ся, ч.			-								Курс	1								1								Кур
			Т		T		73						Обяз	зательн	ая						Ce	еместр 1	1			T, pc				Сем	естр 2							C	еместр	3			
	Наименование циклов, разделов,	_		E	Ě	оты	работ			Ä.n.	Z			в том ч	исле		) eg (		,			16 нед								23	нед					т			16 нед				
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Me H	HET.N	38,	og I	e ba(		/гие	danbi	c.p.+	ьтап		NOK N	2 P	d a	стир	T. BC			e	ная		в том	числе		ė.	_		e	Hay _	В	том чи	сле		ن ا		l <sub>e</sub>	эная	_	в том	числе	_	ď.
		Экза	384	Диффер.	Курсовые	Курсовые	Контрольные	Đ	Макси	Самост.(с.р.+и.п.)		cero	ии, урок	39.5	ина	lpoet.	Индивид. (входит	Максим	MOCT	tçy.	15 I	X X	EM .	Нар.	N E	уиви,	Максим	MOCT	47	ZE ZE	¥ . 8	. E	тия.	TWP.	Максим	MOC	tcy/Jb	TEN	KH,	, H.S.	нар.	C C	QMB <sub>M</sub>
		79.15		AM	Kypo	Кур	ОНТ		Σ	Š	Š		Лекции,	Ja6.	ð R	Kypc.	¥ ®	Σ	පී	Консу	Обязате	Jek of F	Заня	Заня Заня	Kyr	ξ.	Σ	رق ا	Консу	Обязат Лекци	ody II	Ла	Заня	F Poet	Σ	ථ	Консу	Обязат	y y K	Заня	Заня	Kyr Poeer	£ =
			_	_	_		<u>×</u>		_	$\dashv$	<del>-</del>	+	5	+	+-	\\ \varphi\	+		$\vdash$	-			-	+	1 -	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+		+	1	+	1			-	+	井井	닉
ПМ.01	Содержание пчел, производство и переработка	4		2				1	830	178	78	574	296 27	78																	-			1	190	40	22	128	64	64			
	меда, воска и другой продукции пчеловодства								_		_	_			+	<u> </u>	<u> </u>		_			_	_	+				4	_	_	+	+	$\sqcup$	_		-					+	44	닉
	Технологии содержания пчелиных семей	3 5		_				4	356 222		_		120 12 66 9		+-	-	-		-			+	+	+	+		-	+	-	-	+	+-	-		190	40	22	128	64	64	+	++	-
	Болезни и вредители пчел Технологии производства и стандартизация			-											+	<del> </del>			$\vdash$			-	+		+		$\dashv$	+	-		+	+			1	+	1				+	+	_
мдк.01.03	продуктов пчеловодства	7							252	38	38	176	110 6	6		ļ.,,						_	<u> </u>		1	_		4		_	4	_			<u> </u>					_	丄	<u>Ш</u>	_
УП.01.01	Учебная практика					РΠ		час	-			_	нед					46	ac			нед	+			$\dashv$	час	-	_	н	≥д	1			ч	ac	1		нед	-			$\dashv$
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			67		РΠ		час	191		11	180	нед		5			48	ac			нед					час			н	ед				ч	ac			нед				
ПМ.01.ЭК	Экзамен квалификационный	7	Automorphic .												201																												
	Всего часов с учетом практик		_	_					1021	T	_	754		- 1	-	T	<del></del>	_	_		_			_				-		_	-		т		_	_	_				$\overline{}$	$\overline{}$	=
ПМ.02	Селекция и разведение пчел	2		1		1			272	78	10	184	88   7	6	1	20	+-	$\vdash$	+		-	-	+	+			-	-		=		+-	577-402		+		+-			<del>-</del>	十	+	믁
мдк.02.01	Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве	5				5	į.		272	78	10	184	88 7	6		20																											
УП.02.01	Учебная практика					РΠ		час					нед					46	ac			нед					час			н	ед				ч	ac			нед		-		
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РΠ	CI	час	190		10	180	нед		5			4	ac			нед					час			н	ед				4	ac			нед				
ПМ.02.ЭК	Экзамен квалификационный	6		1		L		1											Т													1											
	Всего часов с учетом практик								462			364																															_
ПМ.03	Опыление энтомофильных растений (в том	2		1					228	60	10	158	66 9	2										ŀ																			
	числе культур зищищенного грунта) Методы опыления энтомофильных культур	H		-							$\dashv$				+	+	+	<del>                                     </del>	t			-	_	$\pm$	+	$\vdash$	-	7	+	=	+	+	H		Ħ	╁	$\dot{T}$		$\overline{}$	=	=	寸寸	ㅋ
мдк.03.01	открытого и защищенного грунта	5							228	60	10	158	66 9	)2		_		<u> </u>																							$\perp$		
УП.03.01	Учебная практика					РΠ		час					нед					ч	ac			нед					час			н	ед				ч	ac			нед	_			_
NN.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			6		РΠ		час	195		15	180	нед		5			4	ac			нед	İ				час			н	ед				ч	ac			нед				
ПМ.03.ЭК	Экзамен квалификационный	6				-			107-11-1-C						100			Silver de			trail Cont																						_
	Всего часов с учетом практик	<u></u>							423			338				_																	, ,					,			_		=
ПМ.04	Управление работами по производству продукции и деятельности по оказанию услуг в	2		1					60	6	10	44	22 2	22											1																		- 1
	области пчеловодства						<u> </u>												<u> </u>	Щ						Щ		_		_	_	<u> </u>	11		<u> </u>	<u> </u>			$\sqcup$				ᆜ
мдк.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым	7				1			60	6	10	44	22	22		ŀ		1					1	1			1		- 1		1				1	ļ	1		1 1		ļ.		
ущиопог	предприятием										1.00					1		<u> </u>							<u>l</u>	L									<u> </u>	1_						$\bot$	ᆜ
УП.04.01	Учебная практика					РΠ		час					нед					ч	iac			нед				$\rightarrow$	час	8	_	н	ед	_			4	iac	-		нед				$\dashv$
NN.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РΠ		час	196		16	180	нед		5			ч	iac			нед				- 1	час			н	ед				ч	iac			нед				
ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8																																									
	Всего часов с учетом практик	<u> </u>	_				_	_	256		_	224		_		-	-	_		1		T			_	-		_				_	т т		_	_	_		г т		_	$\overline{}$	$\overline{}$
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		2					140	38	10	92	56	36													1																
мдк.05.01	Сезонные работы на пасеке	4	T						140	38	10	92	56	36	T	T											- E				$\Box$		П		T								
УП.05.01	Учебная практика	Ĺ		4		РΠ		час	157		13	144	нед		4			ч	ıac			нед					час			н	ед				·	ас			нед				
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4		РΠ		час	185		5	180	нед		5			м	ıac			нед					час			н	ед				,	ıac			нед				
ПМ.05.ЭК		4	$\vdash$				1												I																	Ι							
	Всего часов с учетом практик								482			416																															_
	Учебная и производственная (по профилю							час	1114		70	1044	нед		29			час	200			нед					час			н	ед				час				нед				
	специальности) практики Учебная практика	+							157		13				4			час	+	$\vdash$	_	нед				$\dashv$	час	-	+	_	ед				час	+	+	<del> </del>	нед				=
-	учеоная практика Концентрированная	-	-					_	157			144			4			час	_			нед					час			н	ед				час	$\overline{}$			нед				
	Рассредоточенная							час	_				нед					час				нед					час				ед			2.10101555	час				нед				
	Производственная (по профилю специальности	)						час	957		57	900	нед		25			час				нед					час			F	ед				час				нед				
	практика Концентрированная	+						час		_		900			25			час			-	нед		-		-	час	$\dashv$	+		ед				час	+	+-		нед				
	Рассредоточенная							час	_				нед					час	_			нед					час				ед				час				нед				
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	T		8		РП		час	144			144	нед		4				час			нед					час	:			ед					ıac			нед				
,	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	+	_	172					216	-		216			6				час	$\vdash$	_	нед	+			+	час	_	+		ед	+			+	lac .	+	$\vdash$	нед	+			_
	Государственная итоговая аттестация			_				час	210			210	нед		- 6		-		-ac	1		пед					час			- 1,	М				`	, are			пед				

Распределение по	о курсам и семестрам			
x 2		ypc 3	Курс 4  Семестр 7  Семестр 8	Максимальная Обязательная учебная учебная
Семестр 4 18 нед	Семестр 5 25 нед	Семестр 6 нед	11 нед нед	нагрузка нагрузка
Максим. Саност. Консулыт. Посиции, уроки Пр. Занептая авчетия авчетия детинара. Семинар.	в том числе	Массии.  Саност.  Консульт.  Консульт.  Обязательная  Уроки  Занетия  Занетия  Занетия  Занетия  Мидивад.	Максин, Консульт.  Консульт.  Консульт.  Муссинар занятия Максин, Максин, Максин, Максин, Максин, Максин, Консульт.  Консульт.  Объязательная Максин,	том числе  ———————————————————————————————————
166 52 2 112 56 56	222 48 16 158 66 92		252 38 38 176 110 66	689 141 426 148
166 52 2 112 56 56				127 336 20 210 30
	222 48 16 158 66 92			127 169 53 96 62
			252 38 38 176 110 66	127 184 68 120 56
час нед	час нед	час нед	час нед час нед	127
час нед	час нед	час 10 144 нед 4	час 1 36 нед 1 час нед	127 191 180 127
				127
	272 78 10 184 88 76 20			210 62 164 20
	272 78 10 184 88 76 20			127 210 62 164 20
час нед	час нед	час нед	час нед час нед	127
час нед	час нед	час 10 180 нед 5	час нед час нед	127 190 180
				127
	228 60 10 158 66 92			198 30 138 20
	228 60 10 158 66 92			127 198 30 138 20
час нед	час нед	час нед	час нед час нед	127
час нед	час нед	час 15 180 нед 5	час нед час нед	127 195 180
				127
			60 6 10 44 22 22	35 25 28 16
			60 6 10 44 22 22	127 35 25 28 16
час нед	час нед	час нед	час нед час нед	127
час нед	час нед	час 15 144 нед 4	час 1 36 нед 1 час нед	127 196 180
				127
140 38 10 92 56 36				140 92
	<del>                                     </del>			127 140 92
140     38     10     92     56     36       час     13     144     нед     4	час нед	час нед	час нед час нед	127 157 144
час 5 180 нед 5	час нед	час нед	час нед час нед	127 185 180
				127
час 18 324 нед 9	час нед	час 50 648 нед 18	час 2 72 нед 2 час нед	
час 13 144 нед 4	час нед	час нед	час нед час нед	
час 13 144 нед 4	час нед час нед	час нед час нед	час         нед         час         нед           час         нед         нед         нед	
час нед				
час 5 180 нед 5			час         2         72         нед         2         час         нед           час         2         72         нед         2         час         нед	
час 5 180 нед 5 час нед	час нед час нед	час 50 648 нед 18 час нед	час         2         72         нед         2         час         нед           час         нед         час         нед	
час нед	час нед	час нед	час 108 нед 3 час 36 нед 1	1 127 144 144
час нед	час нед	час нед	час нед час 216 нед 6	5

#### план учебного процесса

план уч	ЕБНОГО ПРОЦЕССА										NI COLOR																														
			Форм	ы пром	ежуточн	юй атте	стации				Учебна	я нагруз	ка обуч	ающих	ся, ч.											Курс 1								_							Кур
				$\neg$	_1		Z,					111000	Обяза	тельна	я						Cer	местр 1	1			Kypc 1		11805-1115	(	Семестр	2						Ce	еместр 3	3		1871
1	Наименование циклов, разделов,			7	É	100	100		ва	-	\$		8	том чи	исле		P er				1	6 нед								23 нед								16 нед			
Индекс	дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. заче	Курсовые прое	Курсовые раб	Контрольные ра	Другие	Максимальн	Самост.(с.р.+и	Консультаци	cero	лекции, уроки Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. про (входит в с.)	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	лекции, уроки Пр.	занятия од в	занятия Семинар.	Курс. проектир.	проект	Camori	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки Пп	занятия даб.	занятия Семинар. занятия Курс.	проектир. Индивид. проект	Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки Пр.	занятия в	занятия останар.	проектир. Индивид. проект
	Подготовка выпускной квалификационной работы							час	144			144 не	ед		4			ча	ic			нед					час			нед				48	ic			нед			
	Защита выпускной квалификационной работы							час	72			72 H	ед		2			ча	ic			нед					час			нед				48	ic			нед			
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О											1500	100									50				$\perp$				50											
	в т.ч. в период обучения по циклам			i/e									100									50								50											
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП												300																									50			
	в т.ч. в период обучения по циклам												230																									50			
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК	23	16	22		2		16	5556	1632	- 3	3924 17	28 214	8		48		814	238		576	232 34	144			11	.92 36	4	828	326 5	02			814	238		576	316 26	50		
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)	23	16	22		2		16	5886	1632	330	3924 17	728 214	8		48		864	238	50	576	232 34	144			12	42 36	4 50	828	326	502			864	238	50	576	316 26	60		
	Экзамены (без учета физ. культуры)																					2								3								3			
	Зачеты (без учета физ. культуры)																																					1			
	Диффер, зачеты (без учета физ. культуры)																													10								3			
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																									_								<b>├</b>							
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)											-254																			-			_							-
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																								

#### ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Распределение по	курсам и семестрам				
к 2		(урс 3		ypc 4	Максимальная Обязательная учебная учебная
Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	нагрузка нагрузка
18 нед	25 нед	нед	11 нед	нед	4
Максин.  Саност.  Консульт.  Обязательная Лекции,  Лекции,  Лекции,  Лекции,  Лекции,  Лекции,  Лекции,  Мерения,  Мерения,  Мерения,	Максии. Саност. Консульт. Монсульт. Пекции, уроки Пр. Лекции, образательная Лекции, образательная Лекции, образательная Занятия Мидивид.	Максин.  Саност.  Консульт.  Консульт.  Консульт.  Консульт.  Консульт.  Консульт.  Занятия  Занатия  Занятия   Максин.  (Саност.  (Обязательная уроки уроки уроки занятия занятия занятия занятия упрестиры уроки ур	Максин.  Самост.  Консульт.  Обязательная Лекцин.  Уроки Ванятия Занятия Занятия Курс.  Занятия Проветир.	ЦК Обяз. Вар. Обяз. Вар. часть часть часть часть	
час нед	час нед	час нед	час нед	час 144 нед 4	127 144 144
час нед	час нед	час нед	час нед	час 72 нед 2	127 72 72
50 32	50 50	50	100 98		<u> </u>
940 292 648 304 344	1300 400 900 352 500 48		496 100   396 198 198		4752 1134 3168 756
972 292 32 648 304 344	1350 400 50 900 352 500 48		594 100 98 396 198 198		4752 1134 3168 756
4	4	2	4	1	
4	2		3		_
2	1	3	1	2	1
					4
	2				-

Индекс	Наименование						Формируем	ые компетен	ции				
10	Начальное общее образование						***************************************						
00	Основное общее образование					)() (40)(S)( <u>)</u> (50)							
БД	Базовые дисциплины						E Page Mari			d Karana			
5Д.01	Русский язык			1									
5Д.02	Литература												
5Д.03	Иностранный язык												
БД.04	История												
5Д.05	Физическая культура												
5Д.06	Математика												
5Д.07	Основы безопасности жизнедеятельности												
5Д.08	Обществознание (включая экономику и право)												
5Д.09	География												
5Д.10	Экология												
БД.11	Физика												
БД.12	Астрономия												
пд	Профильные дисциплины			100 100			11 11 11 12 1			an Carlot			* ************************************
ПД.01	Химия												
ПД.02	Биология												
ПД.03	Информатика												
поо	Предлагаемые ОО	13,125				3 2							
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	OK 6	OK 7	ОК 8	ОК 9			
OFC3.04	Физическая культура	ОК 2	ОК 3	ОК 6									
OFC9.01	Основы философии	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9			
ог::02	История	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9			
OC::03	Иностранный язык	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9			
		OK 1	OK 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
	естественнонаучный учесный цикл	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
EH.01	Экологические основы природопользования	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
EH.02	Математика	ок з	OK 4	OK 5									
		OK 1	OK 2	ок з	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	∏K 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
ОП.12	Безопасность жизнедеятельности	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ок з	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.01	Биология медоносной пчелы и пчелиной семьи	ПК 1.4	ПК 1.5	ΠK 1.6	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									

Индекс	Наименование						Формируен	иые компете	нции				
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
П.02	Пчеловодный инвентарь и пасечное оборудование	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ΠK 2.4	ΠK 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
0П.03	Микробиология, ветеринарная санитария и зоогигиена	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ΠK 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
***************************************		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
)П.04	Основы агрономии	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ΠK 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
ОП.05	Механизация, электрификация и автоматизация сельскохозяйственного производства	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ΠK 2.2	ΠK 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
	сельскохозянственного производства	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ΠK 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
	ACTION BIOCIN	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ПК 1.3
ОП.07	Культура делового общения	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	⊓K 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ок з	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
80.ПС	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ΠK 2.5	ПК 3.1	ΠK 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
ОП.09	Правовое обеспечение профессиональной и предпринимательской деятельности	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ΠK 4.2
	предпрининательской деятельности	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ок з	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3
ОП.10	Метрология, стандартизация и подтверждение качества	ΠK 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ΠK 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
	качества	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ОП.11	Охрана труда	ΠK 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									
ОП.13	Основы животноводства	OK 1	OK 2	OK 8	ΠK 4.1								
ОП.14	Введение в специальность	OK 1	OK 2	OK 4	OK 5	ΠK 1.1	ΠK 1.6						
ОП.15	Ботаника	OK 1	ΠK 1.1	ПК 1.3									
ОП.16	Экология медоносной пчелы	OK 1	ОК 2	OK 3	ΠK 1.1	ПК 1.2							
ОП.17	Методы исследования в пчеловодстве	OK 2	ОК 3	ОК 9	ПК 1.4	ΠK 2.5							
пм	Профессиональные модули												
	Содержание пчел, производство и	OK 1	OK 2	ок з	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ПМ.01	переработка меда, воска и другой продукции пчеловодства	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6							Sen Chillian S		
		ОК 1	OK 2	ок з	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
мдк.01.01	Технологии содержания пчелиных семей	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
		OK 1	ОК 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	OK 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
МДК.01.02	Болезни и вредители пчел	ΠK 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6									
MUN U1 U3	Технологии производства и стандартизация продуктов		OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ΠK 1.3

Индекс	Наименование						Формируем	ые компетен	ции				
יבט.זעה.סדים	пчеловодства	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
/Π.01.01	Учебная практика	ПК 1.4	ΠK 1.5	ПК 1.6									
	Производственная практика (по профилю	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
ΠΠ.01.01	специальности)	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6									
		OK 1	OK 2	ок з	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
ПМ.02	Селекция и разведение пчел	ΠK 2.4	ПК 2.5	OILO	- OKT		OKO		ORG	August and	1111 212	1111 2.2	IIIX 2.0
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ΠK 2.2	ΠK 2.3
МДК.02.01	Методы селекционно-племенной работы в пчеловодстве	ПК 2.4	ПК 2.5	101(3	- OK 1	- OK 5	- OKO		Joko	- OK'S	- III 2.12	1111 2.2	111(2.5
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3
УП.02.01	Учебная практика	ΠK 2.4	ΠK 2.5	OK 3	OK 4	OK 3	OK 0	OK 7	OKO	OK 9	1111 2.1	1111 2.2	1111 2.5
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ΠK 2.4	ΠK 2.5	OK 3	UK 4	OK 3	OKO	OK 7	OK 8	OK 9	1111 2.1	1111 2.2	TIK Z.3
	Сисциальности)	11K 2.4	TIK Z.5										
пм.03	Опыление энтомофильных растений (в том числе культур зищищенного грунта)	ОК 1	OK 2	OK 3	ОК 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
мдк.03.01	Методы опыления энтомофильных культур открытого и защищенного грунта	OK 1	ОК 2	ок з	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
УП.03.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 3.1	ПК 3.2	
	Управление работами по производству	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	ОК 5	ОК 6	ОК 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПМ.04	продукции и деятельности по оказанию услуг в области пчеловодства	ПК 4.4	ПК 4.5			W Care			1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
МДК.04.01	Управление структурным подразделением организации (предприятия) и малым предприятием	ПК 4.4	ПК 4.5										
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
УП.04.01	Учебная практика	ПК 4.4	ΠK 4.5										
		OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ПК 4.4	ПК 4.5			OKS	01,0			0117			
		1111	111111111111111111111111111111111111111										
пм.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 1	OK 2	ок з	ОК 4	OK 5	ок 6	ОК 7	ок 8	ОК 9	ПК 5.1		
мдк.05.01	Сезонные работы на пасеке	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 5.1		
УП.05.01	Учебная практика	OK 1	OK 2	ОК 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 5.1		
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ОК 1	OK 2	ОК 3	OK 4	ОК 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 5.1		•••••
		OK 1	OK 2	ок з	ОК 4	OK 5	ОК 6	OK 7	ОК 8	ОК 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
пдп	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
	(ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5			The second	4				40 830 4-19	
					OV 4	OV F	OK 6	OV 7	OK 9	OKO	nv 1 1	UK 1 3	UK 1 2
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Государственная итоговая аттестация	ПК 1.4	ПК 1.5	ΠK 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ΠK 4.5						011.0			
		OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5	OK 6	OK 7	OK 8	OK 9	ΠK 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3
	Подготовка выпускной квалификационной работы	ПК 1.4	ΠK 1.5	ΠK 1.6	ПК 2.1	ΠK 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 4.1	ΠK 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции											
	Защита выпускной квалификационной работы	OK 1	OK 2	ок з	OK 4	OK 5	ОК 6	OK 7	OK 8	ОК 9	ΠK 1.1	ΠK 1.2	ΠK 1.3
		ПК 1.4	ПК 1.5	ΠK 1.6	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 3.1	ПК 3.2	ΠK 4.1	ПК 4.2
		ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5									