Некоммерческое аккредитованное частное профессиональное образовательное учреждение "Невинномысский экономико-правовой техникум"

План одобрен Педагогическим советом техникума Протокол № 8 от 25.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор

Баева Ю.А.

"_25 " __марта_ 2024_ г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.03

<u>ПРОГРАММИРОВАНИЕ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ</u> <u>профиль: технологический</u>

Кафедра: Технических дисциплин

Квалификация: техник-программист	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения СПО по ППССЗ: 4 г. 2 м.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ: основное общее образование	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 804 от 28.07.2014

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УМР

Зав. кафедрой ТД

/ Мистюкова И.П./

/ Родина М.Н./

	-	-		Φ	ормы пр	ом. атт.			Итог	о акад.ча	сов	o	бяз. уч. і	нагр.	- 1			Устано	вочная	сессия					(урс 1 Зимняя (сессия					Лет	няя сесс	CN8						Установочн	ная сессия
Счита			Экза	Зачет	Зачет с			Экспер	По	_				Вар.	. 1	. [_ [Формы	_					СР Формы контр. И		_ _					Формы				Пр	np.
- ть в плане	Индекс	Наименование	мен	зачет	0Ц.	КΠ	кр ДКР		плану	C npen.								Лаб П		РΠ И		контр.	Итого Лек	Ла6	Пр	КРП	ип			1	a6 Πρ 10 16		ип пе		контр.	Итого	Итого	Лек Лаб	Пр под	ιτότ ΚΡΠ
	разовательн разовательн	ТЬНАЯ ПОДГОТОВКА ный цикл						2106 2106	2106 2106	160 160	1946 1946		160				76 76	1			941 941										10 16 10 16			1005 1005						
	0Ц.01	Базовые учебные предметы	1		11111 1111	Т	11	1310	1310	94	1216		94		_		46	10			603	\neg				\neg			_	30	8				э9о2д					$\overline{}$
_ +	ОЦ.01.01	Русский язык	1		1111	-	1	116	116	8	108	_	8	_	116	58	4		+		54	-					+		58	4			+	54	3Д				+	+
_	ОЦ.01.02	Литература			1			177	177	16	161		16		177		8				79									8				82	0					
_	ОЦ.01.03	Иностранный язык			1			175	175	14	161		14		175	85		6	5		79				\Box	\perp	\Box		90		8		\perp	82	0				\perp	=
	ОЦ.01.04	История Физическая культура			1	_	1	175 175	175 175	14 2	161 173	-	2	_		85 85	2		+	_	79 83					-	-		90	8			+-	82 90	О				\rightarrow	
	ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности			1		+	105	105	10	95	-	10	_		55	6		+	_	49	_			-+	\rightarrow			_	4	_		+	46	0				+	+
- +	ОЦ.01.07	Астрономия			1			54	54	4	50		4		54	28	4				24								26					26	0					世
	ОЦ.01.08	Химия			1*			117	117	10	107		10	_	_	_	6	4	1		57							_	50				\perp	50	0					
	ОЦ.01.09	Обществознание Родной язык			1			162 54	162 54	12	150 50		12	_	_	82 27	6		_		76 23	_					_		80 27	6	_			74 27	0	<u> </u>			\rightarrow	\rightarrow
	ОЦ.01.10	Профильные учебные предметы	11		1		11	_	629	54	575	_	54	_	\rightarrow	$\overline{}$	22		+	_	292	-			-	-	+		_	16 1	10 6		+		2эо2д				+	+
	ОЦ.02.01	Математика	1				1	351	351	28	323	-	28		\rightarrow	_	12				163							_	_	16				160	3Д				$\overline{}$	+
	ОЦ.02.02	Информатика	1				1	150	150	14	136	_	14	_	$\overline{}$		4				71								75		10			65	3Д					\Box
	ОЦ.02.03	Физика География			1 1*			128 54	128 54	12	116 50	_	12			64 27	6		+	_	58 23	_			_	_	_		27	_	6		+	58 27	0				_	
	ОЦ.04	Экология			1*	_	_	54	54	4	50	\rightarrow	4			27	4	_	+	+	23	-			\rightarrow	_	+		27	+	_		+	27	0				+	+
	ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика			1			59	59	4	55		4	_	59		\neg		\top							_			_	2	2		_	55	0				-	+
		АЯ ПОДГОТОВКА						4536	4536	480		54		146																						1722	512	44	28 8	ş
ОГСЭ.Общи +		оный и социально-экономический учебный и Основы философии	цикл		3			648	648 66	8	604 58		8	-					-														+-	-		396	20		2	4
	OFC9.02	История			3			66	66	8	58	_	8	_	-		-		-														+	+					-	+
	ОГСЭ.03	Иностранный язык			4			180	180	26	154		26																				+	+		60	20		2	+
	0ГСЭ.04	Физическая культура		2				336	336	2	334		2																							336				
ЕН.Математ		Элементы высшей математики	2		2		2	432 240	432 240	48 26	384 214	_	48 26	-					-														4	4		432 240	176	6	10	4
+		Элементы математической логики	2		-			120	120	14	106	_	14						-														+	+		120	60	8	4	+
	EH.03	Теория вероятностей и математическая	2					72	72	8	64		8																					+-		72	36	2	2	+
		статистика гчебный цикл						3456	3456	388		54	242	146																						894	316	28	16 8	8
		ьные дисциплины						1452	1452	160				52																						561	151	14	6	
	ОП.01	Операционные системы	3				3	183	183	22		4		8																										
O +	ОП.02	Архитектура компьютерных систем Технические средства информатизации	2				2	120 105	120 105	14	106 93	_		4	_		_		_	_					_		_			-			-			120 105	60 55	6	4	
T +		Информационные технологии	2	2			2	72	72	8	64	2	-	4					-														+	+		72	36	2	2	+
	ОП.05	Основы программирования	2				2	264	264	30	234	6	18	12																			+	+		264				+
- +	ОП.06	Основы экономики	4				4	216	216	22	194		14	8																			\perp						\perp	
- +	ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		3			3	72	72	8	64		8																							1 /				
	ОП.08	Теория алгоритмов	3					117	117	14	103		10	4																										
- +	ОП.09 ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			4		4		102	10	92	-	10																					\perp						\perp
		Численные методы в программировании Элективные дисциплины (модули) 1			4			99	99	10	89	-	-	4	-		-		+	_		-			-		-			_	_		+	+'		\vdash			+	+
	ОП.ДВ.01	(ДВ.1)			4			102	102	10	92	_		4			_		\perp			_												<u> </u>					_	
	ОП.ДВ.01.01	Экономика отрасли Основы менеджмента и маркетинга			4	_		102	102	10	92	\rightarrow	10	4	-		\rightarrow	_	+	-	_	-			\rightarrow	\rightarrow	+			+	_		+-						+	
	сиональные				7			2004	2004	228		42		94																						333	165	14	10 8	В
	ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем			3333			726	726	80		18		30			T																T							П
- +	МДК.01.01	Системное программирование			3	+		354	354	38	316	8	24	14			\dashv	+	+	+					\dashv	-	\dashv			+	+		+	+					+	+
	МДК.01.02	Прикладное программирование			3			372	372	42		_	26	16																										
- +	УП.01.01	Учебная практика			3*	\perp		36	36		36	18	\perp				\Box		\perp						\Box	\Box	\Box			1				\Box						ユゴ
- +	ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)			3*			216	216		216	144																												
_ +	ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных			4444	4		374	374	42	332	8	22	20																										
- +	МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	\vdash	\vdash	4	4	+	198	198	28	170		18	10			+	+	+	+	+			+	+	\dashv	\dashv			+	+	+	+	+					+	+
	мдк.02.02	Технология разработки и защиты баз данных			4	-		176	176	14	_	_	_	10			\top		\top	\top					\dashv		\dashv			\top			1	+					\neg	+
- +		Учебная практика			4*	+		36	36		36		+				+	+	+	+	+				\dashv	-	+			+			+	+					+	+
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю			4*	+		72	72		_	54	+				\dashv	+	+	+					\dashv		\dashv			+			+	+					+	+
	ПМ.03	специальности) Участие в интеграции программных	44		444	4		571		68		-	40	28			_	+	+	+										+		+	+	\vdash					+	+++
	мдк.03.01	модулей Технология разработки программного обеспечения	4*			4		277	277	32	-	-	_	12			\dashv	+	+	+					\dashv		+			+			+	+					+	+
	мдк.03.02	ореспечения Инструментальные средства разработки программного обеспечения	4*					147	147	18	-	_	-	8			+	+	+	+					\dashv		+			+			+	+					+	+
	мдк.03.03	Документирование и сертификация			4	+		147		18	129			8			+	+	+	+	+			+ +	+	-	\dashv			+	+		+	+					+	+
	уп.03.01	Учебная практика			4*	-		36			36	_					\dashv								-		+						+	+					-	+
							•											•													•	_								

	Зимня	я сессия				Лет	няя сессия			-			Установо	чная сесси:	1				Зимі	урс 3 няя сессия						Летняя сесси	ия			-		
Формы контр. Итого Лек	Паб	опр.	4П CP	ормы	Nev n-4	Пр	np.	ип съ	СР пр. Форм	16i n Marore	Итого	lev n-c	По	р пр.	ип	Форм	мы	Nev n-e		Пр пр.	MI	Фор	мы	Пеи	a6 II.	Пр пр.	1 ND	CP CP	пр. Формы	Итого	Итого	lev
контр. итого лек	лао пр по	дот кит т	AII CP KI	лир. итого л	JIEK JIAO	э пр под	IOI KPII	ин ср	подгот контр	р. ипого	иного л	iek Jiao	TIP II	одгот км	VIII	CP KOHI	р. иного	JIEK JIAC	o iip i	юдгот кетт	ИП	CP KOH	гр. итого	Jiek Ji	ao rip	подгот кет	I VIII	CP 110)	џог контр	. итого	MIOIO JR	ak .
																			\Box													Т
				+	+				+ + -		+ +		+ +		+ +		+ +		+ +								+ +					+
				\rightarrow	-																											\top
	\perp	\rightarrow	\perp	\rightarrow	$-\!\!\!\!-$	\perp	\perp		\vdash		\vdash		\perp		\perp		+		\perp		\perp				_							_
				++	+			_		_	-	-	+	_	++	_	-		+		+						+					+
				++	+										+ +		+		+		+				_		_					+
				\rightarrow	-																											\exists
																																\Box
				\rightarrow	$-\!$												\perp		\perp		\perp											_
				+++	+					_			+ +		+				+		+				_							+
				++	+	+ +							+ +		+ +												_					-
				+	$\overline{}$																+											_
				\bot	\perp																											I
	\Box		\perp	$\rightarrow \rightarrow$	\rightarrow	+	\perp	\rightarrow	\perp		\vdash		\vdash		+		+		\perp		\vdash		_									4
	\sqcup			\rightarrow	\vdash			_			\vdash				1						\vdash					\vdash				_		4
678 16	26	4	636	532	26	20	6	486		1309	544	40	32	6		472	466	20	24	8		422	388	20	24	8		344		1416	517 4	10
	20	7		332	23	- 20	-							,				20	27			766	300	20	27	J		511				
356	6		350	20	$\overline{}$	2	1	18	T T		88 34	8	8			72 28	84 32 2		8		1	76 30 o	20		2			18		60	20	
					+	+ +		_			34		2	-		28	32 2		+		+	30 o			+		+	-				\dashv
20.4			4.5	20 2	\neg			- 40		60	20 4					46	20 4						20					40			20.4	
20 4 336 2			334	3	+			18		60	20 ft				+ +	16	20 4					16	20	<u> </u>			+ +	18		60	20 4	\dashv
	<u> </u>																															
140 6	8		126	116	4	4		108																								
80 6	6		68	o 80 2		2		76	эд																							
60 2			58	9																												T
30 2			30	-	_			32																								\dashv
				36	2	2		32	,												Ш						\perp					
							_																									
182 10	12	4	160 2	396	22	14	2	360	4	1206	456	32	24	6		400	382	20	16	8		346	368	20	22	8		326		1356	497 4	0
182 10	12	4 0	2 8		12	10	0 4 6		8 0		214	12	12	2		190	140	10 6		2		124	126	8	6			112		411	207 1	.6
										183		6	6	2		81	90	6	4	2		80 эд	l									
				60 2		,		56	3/1																							
50 2			44		\neg																											
30 Z	*		44	эд	+										+ +																	\dashv
132 8			116	36 2 132 8		2	2	118	3д			-	+ +		+ +																	\dashv
132 8	8	4	116	132 8	+	- 6	4	118	ЭД	108	54	2	2		+ +	50							54	4	2		+ +	48		108	54 6	\dashv
				$\overline{}$	\neg					100	7.					-							72		1			64		100	3. 0	\neg
				\rightarrow	ightharpoonup																		1 /2	4	4			64	3Д			_
					+					117	67	4	4		+ +	59	50	4	2		+	44 э			_			_		400	52 2	\dashv
					+														+ +											99	52 2 49 4	\dashv
				$\overline{}$	$\overline{}$																									33		\neg
																															52 4	4
					+	+ +	+ +					_	+	+	+ +	+		_	+		\vdash	+			+					102	52 4	_
					工																											
				168	10	4	2	154		726	242	20	12	4		210	242	10	10	6		222	242	12	16	8		214	_	945	290 2	4
											242	.					242						242					244	١.			
											242	20	12	4		210	242	10	10	p		222	242	12	16	8		214	40			
					工						118		6			100	118		2			114	118			4		102	0			I
	\Box		\perp		$\overline{}$	+	+			372	124	8	6	2		110	124	8	8	4	+1	108	124	6	6	4		112	0			_[
				$\perp \!\!\! \perp \!\!\! \perp$																			36					36 1	8 o			
																						T						T			T	Ţ
																							216					216 1	14 0			_
				\Box																												\neg
	<u> </u>																															

7 6			
7 2	36		
5 7 1		290 24	12
7 7	:	140 8	4
7		75 6 1	4
3	147	75 0	4

Пр пр. ИПО СР контр. Итого Лек Лаб Пр подгот КРП ИП СР контр. Итого Лек Лаб Пр подгот КРП ИП СР контр. Итого Лек Лаб Пр подгот КРП ИП СР контр. Итого Лек Лаб Пр кРП ИП СР контр. Итого Лек Лаб Пр КРП ИП СР подгот контр. Итого Лек Лаб Пр ИП	етняя сессия		Закрепленная кафедра
		Формы	
NOGROTO KPN UN CP KOHTP. UTGO JEK JAG6 NP NOGROT KPN UN CP KOHTP. UTGO JEK JAG	Пр КРП ИП	СР контр.	Код Наименование
			2 Гуманитарных дисциплин
	\longrightarrow		2 уманитарных дисциплин
	+++		Туманитарных дисциплин туманитарных дисциплин
			2 уманитарных дисциплин
	\longrightarrow		3 Гехнических дисциплин
	- - - 		3 Гехнических дисциплин 3 Гехнических дисциплин
			2 Туманитарных дисциплин
	\longrightarrow		2 уманитарных дисциплин
	+++	-+	3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
	\Box		3 Гехнических дисциплин
	+++		3 Гехнических дисциплин 3 Гехнических дисциплин
	- 		3 Гехнических дисциплин 3 Гехнических дисциплин
2 4 445 434 24 18 8 2 390 465 16 16 4 12 421			
16 20 2 18 20 2 18			2 уманитарных дисциплин
			2 уманитарных дисциплин 2 уманитарных дисциплин
16 20 2 2 18 20 2 2 18 30 2 3 18 30 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3			2 уманитарных дисциплин
			2 Туманитарных дисциплин
	- - - 		3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
2 4 429 414 24 16 8 2 372 445 16 14 4 12 403			
4 175 154 4 2 2 146 50 2 48	$\overline{}$		3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
	\longrightarrow		3 Гехнических дисциплин
\ \\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	- - 		3 Гехнических дисциплин 3 Гехнических дисциплин
4 44 54 2 52 39			1 Экономики и управления
			2 Туманитарных дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
46 50 2 2 46 og	\longrightarrow		3 Гехнических дисциплин
41 50 2 48 0 48 0 48 0 48 0 48 0 48 0 48 0 4	- - - 		3 Гехнических дисциплин
	\longrightarrow	$\vdash\vdash\vdash$	
44	- - - 		 Экономики и управления Экономики и управления
2 254 260 20 14 8 226 395 14 14 4 12 355			
	+++	\vdash	3 Гехнических дисциплин
	- 		3 Гехнических дисциплин 3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин
188 20 10 <u>8</u> 158 186 6 6 174 4on			
100 10 6 4 84 98 6 6 86 on			3 Гехнических дисциплин
88 10 4 4 74 88 88 0			3 Гехнических дисциплин
36 18 0	- 		3 Гехнических дисциплин
72 72 54 0			3 Гехнических дисциплин
<u>2</u> 254 72 4 68 o 209 14 8 4 6 181 2520n	- 		1
	+++	++	3
2 128 137 10 4 <u>2</u> 6 117 on	\longrightarrow	$\sqcup \sqcup$	3 Гехнических дисциплин
65 72 4 4 <u>2</u> 64 3			3 Гехнических дисциплин
61 72 4 66 0 6 0	\bot		3 Гехнических дисциплин
			3 Гехнических дисциплин

План Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03_2020 OOO.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2020

-		-	_			Формы г	пром. атт			,	Ітого акад.	часов		Обяз. у	ч. нагр.												Kypc 1																	
																-			Устано	вочная сес	СИЯ						Зимняя с	ессия						Тетняя се	ссия				-				Установоч	чная сессия
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КΠ	KP [Экспе тное	ер По е план	ну С преп	. СР	Пр подгот	Обяз. часть	Вар. часть	Итого	Итого	Лек	Ла6	Пр К	ΣPΠ V	1II C	Фој	рмы нтр. Итс	ого Лек	лаб	Пр	КРП	ИП	Форм СР конт	ы Отого	Лек	Ла6	Пр	КРП	ип	СР ко	ормы онтр. І	Итого	Итого	Лек .	Ла6	Пр под	пр. дгот КРП
	+	ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			4*			108	108	3	108	72																															
	+	1M.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			222			333	333	3 38	295	10	22	16																								333	165	14		10	<u>B</u>
	+	мдк.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин			2			333	333	38	295	10	22	16		ĺ																						333	165	14		10	8
	+	/П.04.01	/чебная практика			2			288	288	3	288	144																										288		\Box			
	+	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)			2			108	108	3	108	72																										108					
	+	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)			4			144	144	1	144	108																															
гиа.го	судар	ственная итс	говая аттестация						216	216	5	216	72																															
	+	"ИΑ.01(Гп)	Подготовка выпускной квалификационной работы						144	144	1	144	72																															
	+	ГИА.02(Д)	Ващита выпускной квалификационной работы						72	72		72																																
ФТД.Ф	акуль	тативные ди	сциплины						120	120	12	108		12																									36					
6	+	ФТД.01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с эграниченными возможностями здоровья		2				36	36	4	32		4																									36					
8	+	₩1Д.02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности		3				36	36	4	32		4																														
	+	ФТД.03	Психология управления		4				48	48	4	44		4			i e																				ユ	I			二			

План Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03_2020 OOO.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2020

					Курс																															(yr																					
					3	вимняя с	_								_	Петня:	-	1		_	_		-			_	Устан	_	я сессия	A							Зимня	_	ия	_						_	Летняя										Устан
	Фор					Прп					рмы					Пр пр					р. Формі							Пр пр					рмы					р пр.				ормы					Пр пр.					о. Формы					
ИП (Р кон	нтр. И	того Ле	(Ла	5 Пр	подго	т КР	ПИ	П С	Р ко	нтр. И	1того	Лек	Лаб	Пр	подго	т КРП	ИΠ	CP	подг	от контр	. Ит	ого И	того	Лек	Лаб	Пр	подго	г КРП	1 ИП	1 C	У кон	тр. Ит	гого Ј	Тек	Лаб Г	Тр по	дгот	КРП	ИΠ	CP P	юнтр. І	1того .	Лек	Лаб	Пр	подгот	КРП	ИΠ	CP	подго	т контр.	. Итог	о Ито	го Ле	к Лаб	Пр
																												ı							- 1			- 1															108				
1	_	_	1	_	1	1	1	1	_	_	_						•	1	+	_		_	_	_				t	1	_	+			_	_	_	_	_	_			_											•				-
4			5										10		4	١,			15		30																																				
-			,												*	1 *			"	٦	30																																				
1			1				+										+			+		+	_							+	+				_		_	-	_		_	_		_													+-
4			5										10		١,	١,			154	,	١.																																				
1			3										10		"	<u>4</u>			12,	'	"																																				
												2	2																																												
												288 5	8							144	10																																				
			1									1	1																																												
			3				\top				\neg	- 1	В					\top		72		\top		ľ							\top			1			\neg	\neg															1				_
_	=	=		+	-	-	+	+	-	+	=						-			+-		-	_	-					-	+	+	+	7	_=	_	_	+	_			_		_	\dashv									-	_	_	_	+
_		_				-	+	_	_	_	-		_			-	-	-	+	+	-	+	_					-	-	+	+	+	-		-	_	+	\rightarrow			-	-		-							-		144		_	_	+
													Ì									Ĺ																			ĺ																
																								ľ										- 1																			Ť				
			,		1	1	1					36	2		2	1	1	1	3	2			36																				36	2		2	' '		1	32	1		48		•	1	1
												36	2		2				32	2	3																																				
																							36																				36	2		2				32		3					
																																																					48				

План Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03 2020 OOO.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2020 Курс 4 Зимняя сессия Курс 5 Зимняя сессия Закрепленная кафедра новочная сессия Пр пр. Летняя сессия Летняя сессия Пр пр. СР пр. Формы подгот КРП Пр подгот КРП Пр подгот КРП СР подгот контр. 108 <u>72</u> о СР контр. Лек Лаб CP контр. Итого Лек Лаб ИΠ Итого Итого Лек Лаб Пр КРП иΠ СР контр. Итого Лек Лаб Пр КРП ИΠ СР подгот контр. Итого Лек Лаб Пр крп ип CP контр. Код 3 Итого Технических лисциплин 3 Технических дисциплин 3 Технических дисциплин 3 Технических дисциплин 144 <u>108</u> o 144 3 Технических дисциплин 216 72 144 144 144 72 Гехнических дисциплин 72 72 72 Гехнических дисциплин уманитарных дисциплин Гехнических дисциплин 44 3 2 Туманитарных дисциплин

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03_2020 ООО.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
Н	00	Начальное общее образование	
0	00	Основное общее образование	
0	Ц	Общеобразовательный цикл	
<u> </u>	ОЦ.01	Базовые учебные предметы	
	ОЦ.01.01	Русский язык	
	ОЦ.01.02	Литература	
	ОЦ.01.03	Иностранный язык	
	ОЦ.01.04	История	
	ОЦ.01.05	Физическая культура	
	ОЦ.01.06	Основы безопасности жизнедеятельности	
	ОЦ.01.07	Астрономия	
	ОЦ.01.08	Химия	
	ОЦ.01.09	Обществознание	
	ОЦ.01.10	Родной язык	
	ОЦ.02	Профильные учебные предметы	
	ОЦ.02.01	Математика	
	ОЦ.02.02	Информатика	
	ОЦ.02.03	Физика	
	ОЦ.04	География	
	ОЦ.05	Экология	
	ОЦ.06	Индивидуальное проектирование / Эстетика	
пп		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 5; ОК 6; ОК 7; ОК 8; ОК 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
0	ГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK7;OK8;OK9
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK7;OK8;OK9
	0ГСЭ.02	История	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK7;OK8;OK9
	ОГСЭ.03	Иностранный язык	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK7;OK8;OK9
	0ГСЭ.04	Физическая культура	OK2;OK3;OK6
El	н	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	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 2.4; ПК 3.4
	EH.01	Элементы высшей математики	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 2.4; ПК 3.4
	EH.02	Элементы математической логики	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 2.4; ПК 3.4
	EH.03	Теория вероятностей и математическая статистика	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 2.4; ПК 3.4
П		Профессиональный учебный цикл	
	ОП	Общепрофессиональные дисциплины	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП.01	Операционные системы	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.3; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	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 1.5; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.03	Технические средства информатизации	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.5; ПК 2.3; ПК 3.2; ПК 3.3
ОП.04	Информационные технологии	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4
ОП.05	Основы программирования	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 3.1
ОП.06	Основы экономики	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.3; ПК 2.4
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.08	Теория алгоритмов	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ОП.10	Численные методы в программировании	OK 1; OK 2; OK 4; OK 9; ΠΚ 1.5
ОП.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1 (ДВ.1)	OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.ДВ.01.01	Экономика отрасли	OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.6
ОП.ДВ.01.02	Основы менеджмента и маркетинга	OK4;OK6;OK7
1M	Профессиональные модули	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.01	Системное программирование	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
МДК.01.02	Прикладное программирование	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
УП.01.01	Учебная практика	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
УП.02.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
МДК.03.03	Документирование и сертификация	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
УП.03.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03_2020 ООО.plx', код направления 09.02.03, год начала подготовки 2020

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	ПМ.04	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
	МДК.04.01	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
	УП.04.01	Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.6; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.4; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
	ПДП.01	Производственная практика (преддипломная)	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2 ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ГИА		Государственная итоговая аттестация	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2 ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
Γν	1A.01(Гп)	Подготовка выпускной квалификационной работы	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2 ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
Γν	1А.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы	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; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 1.6; ПК 2.1; ПК 2.2 ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3; ПК 4.4; ПК 4.5; ПК 4.6
ТД		Факультативные дисциплины	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK7;OK8;OK9
ФТД.(01	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	OK3;OK4;OK6;OK7
ФТД.	02	Адаптивные информационные технологии в профессиональной деятельности	OK1;OK2;OK3;OK4;OK5;OK6;OK8;OK9
ФТД.(03	Психология управления	OK2;OK4;OK6;OK7;OK8

СВОДНЫЕ Д	АННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО 'z09.02.03_2020 ООО	.plx', код направле	ния 09.02.03, го	д начала подготов	ки 2020			•				
		Максимальна	я нагрузка	Обя	зательна	я нагрузі	ка	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Не менее	Факт	Не менее	Обяз.ч.	Вар.ч.	Факт					
	Итого по ОП		6642		494	146	652	2106	1722	1398	1416	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		2106		160		160	2106				
НОО	Начальное общее образование											
000	Основное общее образование											
ОЦ	Общеобразовательный цикл		2106		160		160	2106				
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА		4536		334	146	480		1722	1398	1416	
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	648	648	44	44		44		396	192	60	
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	432	432	48	48		48		432			
П	Профессиональный учебный цикл	2106	3456	388	242	146	388		894	1206	1356	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	1080	1452	160	108	52	160		561	480	411	
ПМ	Профессиональные модули	1026	2004	228	134	94	228		333	726	945	
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216									216
ФТД	Факультативные дисциплины		120		12		12		36	36	48	
		Период ТО	45.5					48.98	53.82	38.84	44.25	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период гос.эк.										
		Блок ОП	160					160				
		Блок ОЦ	160					160				
		Блок ПП	480						160	160	160	
		Блок ОГСЭ	44						10	26	8	
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем	Блок ФТД	12						4	4	4	
	(акад. час)	Блок ЕН	48						48			
		Блок П	388						102	134	152	
		Блок ОП	160						64	54	42	
		Блок ПМ	228						38	80	110	
		Блок ГИА										
		Итого	652					160	164	164	164	
	Обязательная нагрузка (акад.час/год)	ОП	652					160	164	164	164	
		ЭКЗАМЕН (Эк)						3	6	2	2	
		3A4ET (3a)	,						2	1		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ						12	4	5	10	
		КУРСОВОЙ ПРОЕК									2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА) (IIII)				1	-	2	1	
		ДОМАШНЯЯ КОНТ	ALOGAY KAHOLON	ч (ДКР)				4	5	2	1	