Министерство образования и молодежной политики Свердловской области

Утверждаю

Директор

Н.Т. Бурганов

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 06ADA45E000EAEACA648DBB10A49EF8273
Владелец: Бурганов Николай Тафкильевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

на заседании Методического совета
Протокол № 4 от 18.05.2021

20.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Свердловской области "Уральский радиотехнический колледж им. А.С. Попова"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ

квалификация: техник по компьютерным системам

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ** 3г 10м **год начала подготовки по УП** 2021

профиль получаемого профессионального образования технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС **от** 28.07.2014 **№** 849

1 Календарный учебный график

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 сен - 5 окт	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 дек - 4 янв	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 янв - 1 фев	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
II																	::	=	=					0	0																			::	=	=	=	=	=	=	=	=
III																0	::	=	=								0	0	0	0	0	0											::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
IV											0	0	8	8	8	8	8	=	=	8	8	8	8	8	8	8	8					0	::	X	X	X	X	D	D	D	D	III	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- :: Промежуточная аттестация
- = Каникулы
- 0 Учебная практика
- 8 Производственная практика (по профилю специальности)
- X Производственная практика (преддипломная)
- D Подготовка к государственной итоговой аттестации
- III Государственная итоговая аттестация
- * Неделя отсутствует

2 Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики									ГИА		Каникулы	Всего	Студентов	Групп
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)			Подго-товка	Прове-дение				
	Всего		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.	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.		
I	39	1404	17	612	22	792	2		2												11	52		
II	38	1368	16	576	22	792	2	1	1	2		2									10	52		
III	32	1152	15	540	17	612	2	1	1	7	1	6									11	52		
IV	14	504	10	360	4	144	1		1	3	2	1	13	5	8	4		4	4	2	2	43		
Всего	**123**	**4428**	**58**	**2088**	**65**	**2340**	**7**	**2**	**5**	**12**	**3**	**9**	**13**	**5**	**8**	**4**		**4**	**4**	**2**	**34**	**199**		

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации: Экзамены	Зачеты	Дифф. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Учебная нагрузка обучающихся, ч.: Максимальная	Самост.(р.т.п.д.)	Консультации	Обязательная: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект (выполн.в.ч.р.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	20	23	26
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																	
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		9					1476	72		1404	792	612				72
НО	Начальное общее образование																	
*																		
ОО	Основное общее образование																	
*																		
СО	Среднее общее образование	3		9					1476	72		1404	792	612				72
БД	Базовые дисциплины	1		6					663			663	297	366				
БД.01	Русский язык	2							78			78	38	40				
БД.02	Литература			2					117			117	77	40				
БД.03	Иностранный язык			2					117			117		117				
БД.04	История			2					117			117	107	10				
БД.05	Физическая культура			2					117			117	4	113				
БД.06	Основы безопасности жизнедеятельности			2					78			78	40	38				
БД.07	Астрономия			2					39			39	31	8				
*																		
ПД	Профильные дисциплины	2		1					696	72		624	398	226				72
ПД.01	Математика	2							273			273	137	136				
ПД.02	Информатика	2							267	72		195	135	60				72
ПД.03	Физика			2					156			156	126	30				
*																		
ПОО	Предлагаемые ОО			2					117			117	97	20				
ПОО.01	Родная литература			2					39			39	39					
ПОО.02	Химия			2					78			78	58	20				
*																		
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	15		34	3				4536	1512		3024	1622	600	622		90	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			11					656	224		432	84	348				
ОГСЭ.01	Основы философии			4					62	14		48	38	10				
ОГСЭ.02	История			3					62	14		48	40	8				
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			468					196	28		168		168				
ОГСЭ.04	Физическая культура			3-8					336	168		168	6	162				
*																		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			2					270	90		180	92	88				
ЕН.01	Элементы высшей математики			4					170	56		114	58	56				
ЕН.02	Теория вероятностей и математическая статистика			4					100	34		66	34	32				
*																		
П	Профессиональный учебный цикл	15		21	3				3610	1198		2412	1446	254	622		90	
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	4		9					1488	479		1009	599	202	208			
ОП.01	Инженерная графика			4					114	38		76	18	58				
ОП.02	Основы электротехники			4					162	54		108	78		30			
ОП.03	Прикладная электроника	4							240	72		168	112	24	32			
ОП.04	Электротехнические измерения			4					99	33		66	46		20			
ОП.05	Информационные технологии			4					66	22		44	20		24			
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация			5					88	28		60	46	14				
ОП.07	Операционные системы и среды	3							120	40		80	50		30			
ОП.08	Дискретная математика			3					96	32		64	36	28				
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	3							72	24		48	34		14			
ОП.10	Безопасность жизнедеятельности			6					100	32		68	20	48				
ОП.11	Источники питания средств вычислительной техники	5							88	28		60	40	10	10			
ОП.12	Основы сетевых технологий			7					151	44		107	59		48			
ОП.13	Расчет экономических показателей			8					92	32		60	40	20				
*																		
ПМ	Профессиональные модули	11		12	3				2122	719		1403	847	52	414		90	
ПМ.01	Проектирование цифровых устройств	2		3					513	163		350	242	42	66			
МДК.01.01	Цифровая схемотехника	4							236	78		158	118	8	32			
МДК.01.02	Проектирование цифровых устройств			6					277	85		192	124	34	34			
МДК*																		
УП.01.01	Учебная практика по конструированию цифровых устройств			6		РП		час	72			72	нед	2				
УП.01.02	Учебная практика по выполнению радио-монтажных работ			4		РП		час	72			72	нед	2				
УП*																		
ПП*																		
ПМ.01.ЭК	Квалификационный экзамен	6																
	Всего часов с учетом практик								657			494						
ПМ.02	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования	5		2	2				966	338		628	404	10	154		60	
МДК.02.01	Микропроцессорные системы	6			6				271	94		177	109		38		30	
МДК.02.02	Установка и конфигурирование периферийного оборудования			6					206	70		136	100		36			
МДК.02.03	Универсальные микропроцессорные системы	6							144	50		94	70		24			
МДК.02.04	Производство микропроцессорных систем	7			7				116	36		80	40	10			30	
МДК.02.05	Программирование микропроцессорных систем	5							229	88		141	85		56			
МДК*																		
УП.02.01	Учебная практика по разработке устройств на базе микроконтроллеров			6		РП		час	72			72	нед	2				
УП*																		
ПП*																		
ПМ.02.ЭК	Квалификационный экзамен	7																
	Всего часов с учетом практик								1038			700						
ПМ.03	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов	1		4	1				296	98		198	114		54		30	
МДК.03.01	Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов			8	7				296	98		198	114		54		30	
МДК*																		
УП.03.01	Учебная практика по техническому обслуживанию персональных электронно-вычислительных машин			7		РП		час	72			72	нед	2				
УП.03.02	Учебная практика по электрорадиоизмерениям			5		РП		час	72			72	нед	2				
УП*																		
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)			8		РП		час	468			468	нед	13				
ПП*																		
ПМ.03.ЭК	Квалификационный экзамен	8																
	Всего часов с учетом практик								908			810						
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	2		1					144	52		92	16		76			

Распределение по курсам и семестрам (часы)

Индекс	Курс 1, Семестр 1 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 1, Семестр 2 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	27	28	29	30	31	32	33	34	37	40	41	42	43	44	45	46	47	48	51	54
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	36			36							30,27			36						
ОП	612			612	354	258					864			792	438	354				72
НО																				
ОО																				
СО	612			612	354	258					864			792	438	354				72
БД	289			289	129	160					374			374	168	206				
БД.01	34			34	16	18					44			44	22	22				
БД.02	51			51	31	20					66			66	46	20				
БД.03	51			51		51					66			66		66				
БД.04	51			51	46	5					66			66	61	5				
БД.05	51			51	2	49					66			66	2	64				
БД.06	34			34	17	17					44			44	23	21				
БД.07	17			17	17						22			22	14	8				
ПД	272			272	182	90					424			352	216	136				72
ПД.01	119			119	63	56					154			154	74	80				
ПД.02	85			85	61	24					182			110	74	36				72
ПД.03	68			68	58	10					88			88	68	20				
ПОО	51			51	43	8					66			66	54	12				
ПОО.01	17			17	17						22			22	22					
ПОО.02	34			34	26	8					44			44	32	12				
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02	62	14		48	40	8														
ОГСЭ.03	36	4		32		32					48	4		44		44				
ОГСЭ.04	64	32		32	2	30					88	44		44		44				
ЕН	72	24		48	24	24					198	66		132	68	64				
ЕН.01	72	24		48	24	24					98	32		66	34	32				
ЕН.02											100	34		66	34	32				
П	630	214		416	268	58	90				792	268		524	300	60	164			
ОП	552	184		368	236	54	78				417	131		286	158	56	72			
ОП.01	48	16		32	12	20					66	22		44	6	38				
ОП.02	96	32		64	50		14				66	22		44	28		16			
ОП.03	120	40		80	54	6	20				120	32		88	58	18	12			
ОП.04											99	33		66	46		20			
ОП.05											66	22		44	20		24			
ОП.06																				
ОП.07	120	40		80	50		30													
ОП.08	96	32		64	36	28														
ОП.09	72	24		48	34		14													
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ПМ	78	30		48	32	4	12				375	137		238	142	4	92			
ПМ.01	78	30		48	32	4	12				158	48		110	86	4	20			
МДК.01.01	78	30		48	32	4	12				158	48		110	86	4	20			
МДК.01.02																				
МДК*																				
УП.01.01	час			нед							час			нед						
УП.01.02	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП*																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02											119	53		66	50		16			
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
МДК.02.03																				
МДК.02.04																				
МДК.02.05											119	53		66	50		16			
МДК*																				
УП.02.01	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП*																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК*																				
УП.03.01	час			нед							час			нед						
УП.03.02	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПП*																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04											98	36		62	6		56			

Индекс	Курс 2, Семестр 3 (16 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 2, Семестр 4 (22 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	55	56	57	58	59	60	61	62	65	68	69	70	71	72	73	74	75	76	79	82
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП																				
НО																				
ОО																				
СО																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ПОО																				
ПОО.01																				
ПОО.02																				
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01											62	14		48	38	10				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03																				
ОГСЭ.04																				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
П																				
ОП																				
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06																				
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10																				
ОП.11																				
ОП.12																				
ОП.13																				
ПМ																				
ПМ.01																				
МДК.01.01																				
МДК.01.02																				
МДК*																				
УП.01.01	час			нед							час			нед						
УП.01.02	час			нед							час		72	нед	2					
УП*																				
ПП*																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02											119	53		66	50		16			
МДК.02.01																				
МДК.02.02																				
МДК.02.03																				
МДК.02.04																				
МДК.02.05											119	53		66	50		16			
МДК*																				
УП.02.01	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП*																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03																				
МДК.03.01																				
МДК*																				
УП.03.01	час			нед							час			нед						
УП.03.02	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПП*																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04																				

Индекс	Курс 3, Семестр 5 (15 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 3, Семестр 6 (17 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект
1	83	84	85	86	87	88	89	90	93	96	97	98	99	100	101	102	103	104	107	110
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36						
ОП																				
НО																				
ОО																				
СО																				
БД																				
БД.01																				
БД.02																				
БД.03																				
БД.04																				
БД.05																				
БД.06																				
БД.07																				
ПД																				
ПД.01																				
ПД.02																				
ПД.03																				
ПОО																				
ПОО.01																				
ПОО.02																				
ПП																				
ОГСЭ																				
ОГСЭ.01																				
ОГСЭ.02																				
ОГСЭ.03	34	4		30		30					38	4		34		34				
ОГСЭ.04	60	30		30	2	28					68	34		34		34				
ЕН																				
ЕН.01																				
ЕН.02																				
П	716	236		480	324	66	90				812	268		544	310	40	164		30	
ОП	220	70		150	98	42	10				127	42		85	35	30	20			
ОП.01																				
ОП.02																				
ОП.03																				
ОП.04																				
ОП.05																				
ОП.06	88	28		60	46	14														
ОП.07																				
ОП.08																				
ОП.09																				
ОП.10	44	14		30	12	18					56	18		38	8	30				
ОП.11	88	28		60	40	10	10													
ОП.12											71	24		47	27		20			
ОП.13																				
ПМ	496	166		330	226	24	80				685	226		459	275	10	144		30	
ПМ.01	135	45		90	66	24					142	40		102	58	10	34			
МДК.01.01																				
МДК.01.02	135	45		90	66	24					142	40		102	58	10	34			
МДК*																				
УП.01.01	час			нед							час		72	нед	2					
УП.01.02	час			нед							час			нед						
УП*																				
ПП*																				
ПМ.01.ЭК																				
ПМ.02	315	105		210	150		60				416	144		272	164		78		30	
МДК.02.01	111	36		75	63		12				160	58		102	46		26		30	
МДК.02.02											206	70		136	100		36			
МДК.02.03	94	34		60	52		8				50	16		34	18		16			
МДК.02.04																				
МДК.02.05	110	35		75	35		40													
МДК*																				
УП.02.01	час			нед							час		72	нед	2					
УП*																				
ПП*																				
ПМ.02.ЭК																				
ПМ.03											54	20		34	24		10			
МДК.03.01											54	20		34	24		10			
МДК*																				
УП.03.01	час			нед							час			нед						
УП.03.02	час			нед							час		72	нед	2					
УП*																				
ПП.03.01	час			нед							час			нед						
ПП*																				
ПМ.03.ЭК																				
ПМ.04	46	16		30	10		20													

Индекс	Курс 4, Семестр 7 (10 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	Курс 4, Семестр 8 (4 нед): Максим.	Самост.	Консульт.	Обязательная	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	Курс. проектир.	Индивид. проект	ВК	Максимальная учебная нагрузка: Обяз. часть	Вар. часть
1	111	112	113	114	115	116	117	118	121	124	125	126	127	128	129	130	131	132	135	138	335	336	337
Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)	54			36							54			36									
ОП																							
НО																							
ОО																							
СО																							
БД																							
БД.01																							
БД.02																							
БД.03																							
БД.04																							
БД.05																							
БД.06																							
БД.07																							
ПД																							
ПД.01																							
ПД.02																							
ПД.03																							
ПОО																							
ПОО.01																							
ПОО.02																							
ПП																							
ОГСЭ																							
ОГСЭ.01																						62	
ОГСЭ.02																						62	
ОГСЭ.03	30	10		20		20					10	2		8		8						188	8
ОГСЭ.04	40	20		20	2	18					16	8		8		8						336	
ЕН																						270	
ЕН.01																						170	
ЕН.02																						100	
П	470	150		320	182	20	58		60		190	62		128	62	10	56					2268	1342
ОП	142	42		100	62	10	28				30	10		20	10	10						1088	400
ОП.01																						114	
ОП.02																						162	
ОП.03																						203	37
ОП.04																						99	
ОП.05																						66	
ОП.06																						88	
ОП.07																						120	
ОП.08																						96	
ОП.09																						72	
ОП.10																						68	32
ОП.11																							88
ОП

| | | |

	Пояснения
	1. Настоящий учебный план разработан ГАПОУ СО УРТК им.А.С.Попова на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014 г. № 849
	2. Получение СПО на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением обучающимися среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы СПО. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован в соответствии с Методическими рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы СПО на базе основного общего образования Министерства просвещения РФ от 14.04.2021 на основе требований соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов среднего общего и среднего профессионального образования с учетом получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования. Срок обучения по ППССЗ увеличен на 52 недели, в том числе: 39 недель - теоретическое обучение, 2 недели - промежуточная аттестация, 11 недель - каникулы.
	3. Продолжительность учебных занятий составляет 45 минут, дисциплины планируются парами, учебная неделя - 6 дней. Объем обязательных учебных занятий не превышает 36 часов в неделю.
	4. Текущий контроль знаний проводится на учебных занятиях в различных формах: устный, письменный опрос, тестирование, выполнение практических, лабораторных, контрольных работ. Формы текущего контроля выбираются преподавателем.
	5. Консультации для обучающихся предусмотрены из расчета 4 часа на олного обучающегося на каждый учебный год. Консультации проводятся вне учебных занятий по отдельному расписанию. Формы консультаций: индивидуальные, групповые выбираются преподавателем.
	6. Объем времени, отведенный на вариативную часть, составляет 1350 часов. На общепрофессиональный цикл распределено 400 часов - введены дополнительные дисциплины: Источники питания средств вычислительной техники, Основы сетевых технологий, Расчет экономических показателей. На профессиональные модули 942 часа - введены МДК Универсальные микропроцессорные системы, Производство микропроцессорных систем, Программирование микропроцессорных систем, введен вариативный модуль Разработка и администрирование баз данных, увеличен объем на дисциплины по ФГОС.
	7. Освоение образовательной программы среднего профессионального образования предусматривает проведение практики обучающихся. Образовательная деятельность при освоении образовательных программ среднего профессионального образования или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки. Учебная практика проводится в лабораториях и мастерских колледжа, производственная практика - на предприятиях, соответствующих профилю подготовки обучающихся.
	8. Уровень знаний оценивается по пятибальной шкале. Формы промежуточной аттестации обучающихся - экзамены, зачеты, дифференцированные зачеты по дисциплинам и их периодичность указаны в учебном плане.
	9. По профессиональному модулю ПМ 04 обучающиеся осваивают одну из профессий рабочих или должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках подготовки специалистов среднего звена: 14995 Наладчик технологического оборудования, 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин
	10. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

	Согласовано		
	Заместитель директора по учебной работе		А.А.Пятышкин
	Заместитель директора по учебно-методической работе		С.Н.Меньшикова