Утверждаю
И.о. директора ГБПОУ РО "РКРИПТ"
Насонов А.Н.

Досонов 44
29.04.2024

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

#### программы подготовки специалистов среднего звена

государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Ростовской области "Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий"

наименование образовательного учреждения (организации)

	по спец	иальности среднего профессионального с	оразования		
5.02.14	Оснащение средствам	и автоматизации технологических проце	ссов и произв	водств (по отраслям)	
год	наименование специальности				
		основ	ное общее о	бразование	
		Уровень образова	ния, необходимый	і́ для приема на обучение	
валификация:	Техник				
нопма обучения	Очная	Срок попучения образования по ОП	3г 10м	гол начала полготовки по VП	2024

профиль получаемого профессионального образования

технологический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1582

#### Виды деятельности

- ВД 1.Осуществлять разработку и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
- ВД 2.Осуществлять сборку и апробацию моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов
- ВД 3.Организовывать монтаж, наладку и техническое обслуживание систем и средств автоматизации
- ВД 4. Осуществлять текущий мониторинг состояния систем автоматизации

## 1 Календарный учебный график

	C	ентяб	брь		-	Эктя	брь			Нояб	брь			Де	каб	рь			Янв	зарь			Фег	зрал	њ	_		Maj	рт			Ап	рель		_		Май	í		ν	1юнь	,			Июл	٦Ь			Ав	густ	1	Ì				
Курс	1 - 7	8 - 14	13 - 21	24 - 25 29 CPH - 5 OLT	)	13 - 19	20 - 26	27 окт - 2 ноя		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 21	22 - 25 20 nov - 4 aue	-	12 16	12 - 18	٠ ا ،	26 янв - 1 фев	7 - 8	9 - 15		23 фев - 1 мар	2 - 8	9 - 15	16 - 22		30 мар - 5 апр	6 - 12	13 - 19		27 апр - 3 май	4 - 10	11 - 17	18 - 24	15 - 67	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 июн - 5 июл		13 - 19	20 - 26	27 июл -2 авг	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
	1	2 3	3 4	4 5	6	7	8	9	10	11	1 12	2 13	3 14	1 1!	5 1	6 1	7 1	8 1	9 2	0 2	1 2	22 2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35 3	36 3	37 3	38 3	9 4	0 4	1 4	2 43	3 44	45	46	47	48	49	50	51	52					
0	*	* >	* *	k *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	: ×	k >	<b>k</b> ×	κ ;	k :	* :	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	* :	* :	* :	* *	k *	* *	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
I																	=	=   =	=																						:	: ::	=	=	=	=	=	=	=	=	=					
п																:	: =	=   =	=																	(	_ (	0	0 8 8 8 8	3 8	3 8	8 8	8 :: = = =	=	=	=	=	=	=	=	П					
ш										::		8	8	8	8 8	3 8	3	= =	=															_	::	0 0 0 0 0	0 0	0 (	0 8 8	3 3 3 3	8 8	8 8	8 :: = =	=	=	=	=	=	II	=	II					
IV																:	: : :	=   =	= =	0	0	0	0	0 -	0 0 0 0 8 8	8	8	8	8	8	8	8 -	8 8 8 ::	C :: X X X X X	× Z	x x	X	Δ I. Δ I.	\[ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	ΙΙ Δ Δ	Δ	Δ	I *		*	*	*	*	*	*	*					
Обозі	нач	ния	1:		Ē	=	Обуч							мех	кди	сциг	ллин	арн	ым і	курс	ам	-	_	0				ракт								-			-			D	=										ой ат	теста	зциі	1
					:	ַ וַ	Пром	ежу	точ	ная	атте	естац	ЦИЯ											8	Пр	ОИЗІ	водс	твен	нная	пра	КТИН	ка (п	ю пр	офи	илю с	спец	иаль	ьнос	ти)			III	I	осуд	арс	твен	ная	ито	гова	я ат	тест	ация				
					=		Кани	куль	ol															Χ	Пр	ОИЗІ	водс	твен	нная	пра	ктин	ка (п	ред,	дипл	помн	ая)						*	ŀ	Неде.	ля с	тсут	СТВ	ует								
																																										С		Само	стоя	ятел	ьная	я раб	бота	студ	дент	В				

## 2 Сводные данные по бюджету времени

										Пр	актики					Г	1A				
Курс	Обучение по дис	циплинам и междисцип.	линарным курсам	Промеж	уточная атт	естация	Учебна	зя практ	ика	практика	одствен (по про альност	филю	Произв практика (г	одствен іреддипл		Подго-□ товка	Прове-□ дение	Каникулы	Всего	Студентов	Групп
	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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2	0			0			0					11	52		
II	32,5	16	16 1/2	2	1	1	2		2	5		5	0					10 1/2	52		
III	26,5	11	15 1/2	2	1	1	5	1	4	8	4	4	0					10 1/2	52		
IV	17	17	0	1	1		5	5		8	8		4		4	4	2	2	43		
Всего	115	61	54	7	3	4	12	6	6	21	12	9	4	0	4	4	2	34	199		

## 15.02.14 ОСНАЩЕНИЕ СРЕДСТВАМИ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ (ПО ОТРАСЛЯМ)

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА 2024-2028 уч.год

		Фој промеж			C	объем о	бразова	тельно	ой прогр	раммы	в акаде	емичесь	сих часа	ax										
		аттес	•				F	Во взаи	модейс	гвии с і	ірепода	вателе	М		Распр	еделен	ие по к	урсам и	і семест	грам (ч	ас. в се	иестр)		
				агрузки	ОВКИ	бота	Нагру		дисцип 1ДК	линам	и учебной			т в с.р.)									Х часов	19
				ной н	одгот	ая ра		В	том чис	сле	йиуч		випа	идоха	Iκ	урс	2 к	урс	3 к	сурс	4 к	ypc	орны	э часі
Индекс	Наименование	зачеты	экзамены	Объем образовательной нагрузки	форме практической подготовки	Самостоятельная учебная работа	всего учебных занятий	георетическое обучение	лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов)	по практикам производсвенной	Консультации	Промежуточная аттестация	Индивидуальный проект (входит в с.р.)	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	Вариативных аудиторных часов	Обязательные часы
					фа	C	всег	теорет	лаборатор	курсовь	по практ		П	Инди	17 нед.	24 нед.	17 нед.	24,5 нед.	17 нед.	24,5 нед.	31 нед.	10 нед.		
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
ОБЯЗАТ	ЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ																							
O.00	Общеобразовательный цикл			1476	390	0	1404	710	694	0	0	48	24	32	612	864	0	0	0	0	0	0	0	1476
ООД.00	Общие учебные дисциплины из обязательных предметных областей			1444	370	0	1372	698	674	0	0	48	24	32	580	864	0	0	0	0	0	0	0	1444
ООД.01	Русский язык		Э	72	12		66	30	36				6		34	38							0	72
ООД.02	Литература	-, ДЗ		108	14		108	54	54						34	74							0	108
ООД.03	Иностранный язык	-, ДЗ		72	20		72	2	70						34	38							0	72
ООД.04	Математика	ДЗ,	Э	340	56		316	202	114			18	6		106	234							0	340
ООД.05	Информатика	-,ДЗ		108	52		108	28	80						34	74							0	108
ООД.06	Физика	ДЗ	Э	180	88		156	110	46			18	6	32	84	96							0	180
00Д.07	Химия	-, ДЗк		72	6		72	34	38						34	38							0	72
ООД.08	Биология	-, ДЗк		72	12		72	48	24						34	38							0	72
ООД.09	История		Э	136	46		118	72	46			12	6		50	86							0	136
ООД.10	Обществознание	-,ДЗ		72	18		72	38	34						34	38							0	72
00Д.11	География	-,ДЗ		72	16		72	44	28						34	38							0	72
ООД.12	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,Д3		72	20		72	14	58						34	38							0	72
ООД.13	Основы безопасности и защиты Родины	-,ДЗ		68	10		68	22	46						34	34							0	68
	Дополнительные учебные дисциплины			32	20	0	32	12	20	0	0	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	32
ООД.14	Карьерное моделирование	ДЗ		32	20		32	12	20						32								0	32

0ГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально- экономический цикл			616	227	0	616	226	390	0	0	0	0	0	0	0	216	130	114	84	72	0	148	468
0ГСЭ.01	Основы философии	ДЗ		48	10		48	42	6										48				0	48
0ГСЭ.02	История	дз		70	10		70	64	6								70						0	70
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ, ДЗ, ДЗ		175	122		175	14	161								32	32	33	42	36		0	175
0ГСЭ.04	Физическая культура/ Адаптивная физическая культура	3,3,3,Д3,Д3		175	16		175	4	171								32	32	33	42	36		0	175
ОГСЭ.05	Эффективное поведение на рынке труда / Основы интеллектуального труда и коммуникативный практикум	дз		32	20		32	24	8									32					32	0
0ГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ДЗ		48	8		48	40	8								48						48	0
ОГСЭ.07	Основы финансовой грамотности и предпринимательского дела	дз		34	18		34	16	18								34						34	0
ОГСЭ.08	Основы бережливого производства	ДЗк		34	23		34	22	12									34					34	0
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			144	60	0	138	72	66	0	0	0	6	0	0	0	112	32	0	0	0	0	0	144
EH.01	Математика		Э	64	8		58	28	30				6				64						0	64
EH.02	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		48	48		48	12	36								48						0	48
EH.03	Экологические основы природопользования	ДЗк		32	4		32	32	0									32					0	32
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			912	816	0	876	462	414	0	0	0	36	0	0	0	284	254	48	158	168	0	300	612
ОП.01	Технологии автоматизированного машиностроения		Э	60	54		54	20	34				6				60						12	48
ОП.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ		32	30		32	16	16								32						0	32
ОП.03	Технологическое оборудование и приспособления	ДЗк		74	74		74	32	42									74					42	32
ОП.04	Инженерная графика	ДЗ		48	122		48	20	28								48						0	48
ОП.05	Материаловедение		Э	64	72		58	30	28				6				64						34	30
ОП.06	Программирование ЧПУ для автоматизированного оборудования		Э	60	62		54	16	38				6							60			30	30
ОП.07	Экономика организации	дз		68	32		68	36	32												68		36	32
ОП.08	Охрана труда	дз		32	30		32	20	12												32		2	30
ОП.09	Техническая механика		Э	72	32		66	40	26				6					72					6	66
ОП.10	Процессы формообразования и инструменты	ДЗк		56	56		56	32	24									56					24	32
ОП.11	САПР технологических процессов и информационные технологии в профессиональной деятельности	ДЗ		32	32		32	18	14											32			0	32
ОП.12	Моделирование технологических процессов	ДЗ		52	58		52	38	14									52					0	52
ОП.13	Основы электротехники и электроники		Э	80	56		74	26	48				6				80						36	44
ОП.14	Основы проектирования технологической оснастки		Э	66	54		60	18	42				6							66			30	36

ОП.15	Безопасность жизнедеятельности	дз		68	36		68	60	8												68		0	68
ОП.16	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	дз		48	16		48	40	8										48				48	0
П.00	Профессиональный цикл			2576	2504	56	1056	468	528	60	1332	18	114	0	0	0	0	466	450	640	876	144	848	1728
ПМ. 01	Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			466	394	20	166	104	42	20	252	4	24	0	0	0	0	466	0	0	0	0	164	302
МДК.01.01	Осуществление анализа решений для выбора программного обеспечения в целях разработки и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания		Э	86	86	10	68	46	22			2	6					86					8	78
МДК.01.02	Тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации с формированием пакета технической документации		Э	116	116	10	98	58	20	20		2	6					116					12	104
УП. 01	Учебная практика. ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗк		72	72		0				72							72					36	36
ПП.01	Производственная практика. ПМ.01 Разработка и компьютерное моделирование элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	ДЗк		180	180		0				180							180					108	72
ПМ.01.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12					12					0	12
ПМ. 02	Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов			450	450	8	234	56	158	20	180	4	24	0	0	0	0	0	450	0	0	0	112	338
МДК.02.01	Осуществление выбора оборудования, элементной базы, монтажа и наладки модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации		Э	122	122	4	110	30	80			2	6						122				6	116
МДК.02.02	Испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях и их оптимизация		Э	136	136	4	124	26	78	20		2	6						136				34	102
УП. 02	Учебная практика. ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	дз		36	36						36								36				0	36
ПП.02	Производственная практика. ПМ.02 Осуществление сборки и апробации моделей элементов систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов	дз		144	144						144								144				72	72
ПМ.02.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12								12						12				0	12

Marke 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Организация монтажа, наладки и																							
18	ПМ.03	технического обслуживания систем и средств			640	640	20	304	114	170	20	288	4	24	0	0	0	0	0	0	640	0	0	224	416
1860   1870	МДК.03.01	обеспечения работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств		Э	146	146	10	128	58	70			2	6							146			12	134
Mary market mark	МДК.03.02	работ по монтажу, наладке и техническому		Э	194	194	10	176	56	100	20		2	6							194			32	162
Property and a property of the property of t	УП.03	монтажа, наладки и технического обслуживания систем и средств	дз		144	144		0				144									144			108	36
Marie   Mari	ПП.03	Организация монтажа, наладки и технического обслуживания систем и	дз		144	144		0				144									144			72	72
Accordance and control and c	ПМ.03.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12		0						12							12			0	12
According accretion accr	ПМ.04				474	474	8	258	140	118	0	180	4	24	0	0	0	0	0	0	0	474	0	102	372
1.0   1.0	МДК.04.01			Э	162	162	4	150	88	62			2	6								162		18	144
П.04   производствения практива. ПК.04   Производствения практива. ПК.04   Осуществления техрытов мониторинга состояния систем автоматизации   ДЗ   144	МДК.04.02			Э	120	120	4	108	52	56			2	6								120		12	108
1.1.4   1.4.	УП.04	текущего мониторинга состояния систем	дз		36	36						36										36		0	36
ПМ.05         Выполнение работи по профессии 18494 Сиссарь по контирольно-измерительным приборам и автоматике         402         402         94         54         40         0         288         2         18         0         0         0         0         402         0         246         156           ДК.05.01         Слежарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике         3         102         102         94         54         40         2         6         1         1         102         102         102         0           И.05.01         Слежарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике         Учебиая практика. ПМ.05 Выполнение контрольно-измерительным приборам и автоматике         144         144         0         144         144         1         0         144         1         1         144         1         0         144         1         0         144         1         0         144         1         0         1         144         1         0         144         1         0         144         1         0         1         144         0         144         1         0         1         1         1         1         1         1         1         1         1         1	ПП.04	Осуществление текущего мониторинга	дз		144	144						144										144		72	72
ПМ.05         Спесарь по контирольно-измерительным приборам и автоматике         402         402         0         94         54         40         0         288         2         18         0         0         0         0         0         402         0         246         156           ДК.05.01         Свесарь по контрольно-измерительным приборам и ватоматике         3         102         102         94         54         40         2         6         1         1         102         102         102         0           П.05         Очения практика. ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике         ДЗ         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144         144         0         144	ПМ.04.Э	Экзамен по модулю		Э	12	12								12								12		0	12
ДК.05.01 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике  П.05 Иронзводственная практика. ПМ.05 Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике  П.05 Квалификационный экзамен  ДЗ 144 144 0 0 144 144 0	ПМ.05	Слесарь по контрольно-измерительным			402	402	0	94	54	40	0	288	2	18	0	0	0	0	0	0	0	402	0	246	156
1.05   работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике   144   1	МДК.05.01	Слесарь по контрольно-измерительным		Э	102	102		94	54	40			2	6								102		102	0
П.05   Выполнение работ по профессии 18494   Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике   Эк   12   12   0   12   12   0   12   14   0   0   0   0   0   0   0   0   0	УП.05	работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и	дз		144	144		0				144										144		0	144
ДП.00 Преддипломная практика (по курсу) ДЗ 144 144 144 144 144 144 144 144 144 14	ПП.05	Выполнение работ по профессии 18494 Слесарь по контрольно-измерительным	ДЗ		144	144		0				144										144		144	0
Промежуточная аттестация и консультации         66         180           Самостоятельная работа         56         80	ПП.05.Эк	Квалификационный экзамен		Эк	12	12		0						12								12		0	12
Самостоятельная работа 56	ПДП.00	Преддипломная практика (по курсу)	дз		144	144						144											144	0	144
		Промежуточная аттестация и консультации											66	180											
Beero 5724 3997 56 4090 1938 2092 60 1332 66 180 32 612 864 612 882 612 882 1116 144 1296 4428		Самостоятельная работа					56																		1
		Всего			5724	3997	56	4090	1938	2092	60	1332	66	180	32	612	864	612	882	612	882	1116	144	1296	4428

	Государственная итоговая аттестация, включающая демонстрационный экзамен			216	0	0	216	0	216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	0	216
	Подготовка дипломного проекта			108			108		108													108		108
ГИА.00	Защита дипломного проекта			36			36		36													36		36
	Подготовка к демонстрационному экзамену			36			36		36													36		36
	Демонстрационный экзамен			36			36		36													36		36
ОБЪЕМ	ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ			5940	3997	56	4306	1938	2308	60	1332	66	180	32	612	864	612	882	612	882	1116	360	1296	4644
													дисциі М <i>)</i>		612	864	612	630	432	594	648	216		
	Государственная итого	вая аттест	гация:										уче6 прак		0	0	0	72	36	144	180	0	144	288
	1. Программа обучения по специально												произв прак		0	0	0	180	144	144	288	144	468	432
	<ol> <li>1.1 в форме демонстрационного экзамена и защи Выполнение дипломного проекта и подготовка</li> </ol>		-	амену (4	недели)							Всего	Колич		17	24	17	24,5	17	24,5	31	10	итого	165
	Защита дипломного проекта и демонстрационна	ий экзамен (2	недели)									Beero												
													BCI	ЕГО	612	864	612	882	612	882	1116	360	итого	5940
													колич экзам	иество иенов	0	4	4	4	3	5	5	0	25	
													заче	стов	1	0	1	1	1	0	0		4	1
													диффер	енциров зачетов	3	8	6	5	5	4	9	1	41	

Индекс	Содержание
OK 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
OK 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
OK 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
OK 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
OK 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
OK 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
OK 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
OK 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ΠK 1.1	Осуществлять анализ имеющихся решений для выбора программного обеспечения для создания и тестирования модели элементов систем автоматизации на основе технического задания.
ПК 1.2	Разрабатывать виртуальную модель элементов систем автоматизации на основе выбранного программного обеспечения и технического задания.
ПК 1.3	Проводить виртуальное тестирование разработанной модели элементов систем автоматизации для оценки функциональности компонентов.
ПК 1.4	Формировать пакет технической документации на разработанную модель элементов систем автоматизации.
ПК 2.1	Осуществлять выбор оборудования и элементной базы систем автоматизации в соответствии с заданием и требованием разработанной технической документации на модель элементов систем автоматизации.
ПК 2.2	Осуществлять монтаж и наладку модели элементов систем автоматизации на основе разработанной технической документации.
ПК 2.3	Проводить испытания модели элементов систем автоматизации в реальных условиях с целью подтверждения работоспособности и возможной оптимизации.
ПК 3.1	Планировать работы по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации на основе рганизационно-распорядительных документов и требований технической документации.
ПК 3.2	Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ПК 3.3	Разрабатывать инструкции и технологические карты выполнения работ для подчиненного персонала по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.
ПК 3.4	Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом.
ПК 3.5	Контролировать качество работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации, выполняемых подчиненным персоналом и соблюдение норм охраны труда и бережливого производства.
ПК 4.1	Контролировать текущие параметры и фактические показатели работы систем автоматизации в соответствии с требованиями нормативно-технической документации для выявления возможных отклонений.
ПК 4.2	Осуществлять диагностику причин возможных неисправностей и отказов систем для выбора методов и способов их устранения.
ПК 4.3	Организовывать работы по устранению неполадок, отказов оборудования и ремонту систем в рамках своей компетенции.