МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "Балтийский федеральный университет им. И. Канта"

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 40 от 05.04.24

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Федоров Александр Александрович

УТВЕРЖДАЮ

20142

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

11.02.16

Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Кафедра:

Университетский колледж

Факультет:

Университетский колледж

Квалификация: специалист по электронным приборам и устройствам	
Программа подготовки: базовая	
Форма обучения: Очная форма	
Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.	
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное общее	
образование	

 Год начала подготовки (по учебному плану)
 2024

 Учебный год
 2024-2025

 Образовательный стандарт (ФГОС)
 № 691 от 04.10.2021

	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
Код		
29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ	№ 421н от 14.07.2020 г.
29.010	СБОРЩИК ЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	Nº 421H 01 14.07.2020 1.

Основной	Виды деятельности
+	Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств
+	Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств
+	Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа
Основной	Освоение профессий рабочих, должностей служащих:
+	Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Директор департамента организации образовательной деятельности

Директор университетского колледжа

/ Фильченкова Ирина Федоровна/

/ Саберов Рушан Анвярович/

/ Саратовская Анна Сергеевна/

Календарный учебный график

Mec		Сен	тябрі	ь	5	0	ктяб	рь	2		Ноя	брь			Дек	абрь		4		Янва	рь	1		Февр	аль	1		М	арт		5	A	\прел		3		Ма	й			Ию	НЬ		5		Июлі	5	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	76 -	2 - 8	9 - 15	٠, ۱	2		9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10		1	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	17	27 -:	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	2 23	24	1 25	26	5 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																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К																				У	У	У	У	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	П	П	П	П													Э	К	К																					П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	К	К	y	y	y	У	y	У	у	y	y	У	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Дп	Дп	Дп	Гп	Γ	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	иного
у	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	17	22	39	16	19	35	12	20	32	10	10	20	126
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика (по профилю специальности)							4	4	8	6	3	9	17
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	8
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работа)											3	3	3
Д	Защита дипломного проекта (работы)											1	1	1
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											1	1	1
Γ	Демонстрационный экзамен	·										1	1	1
К	Каникулы	2	9	11	2	9	11	2	8	10	2		2	34
Итого		19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	24	43	199
Студе	ентов		30											
Групі	1		1											

-		Формы пром. ат	п.	Итого акад.часов	06sër 0f1	Kypc 1	Cemerto 2			Centerm 3	Kypc 2		Cewerto 4		Ce	Pewecto S	Курс 3	Cew	m 6		Семесто 7	Kypc 4	Семесто 8	Закрепленная кафедра
Считать в	Индекс Наименование	Экза Зачет с КП	кр Др Экспер По	C npen. UN CP NATT no	1р. Обяз. Вар. Итого Лех Лаб П	КРП ИП Конс СР ПАтт Ит	го Лек Лаб Пр КРП И	П Конс СР ПАтт И	того Лек Лаб Пр	р крп ил конс	СР ПАтт Итого Лек	Лаб Пр	крп ип конс	СР ПАтт Итого Лех	ж Лаб Пр	кеп ип конс с	Р ПАтт Итого	Лек Лаб Пр К	П ИП Конс СР П	Атт Итого Лек Лаб П	p KPN ИЛ Канс СР	ПАтт Итого Лек Лаб	Пр КРП ИП Конс	СР ПАтт Код Наименование
	разовательная подготовка Бразовательная подготовка	20-15	1476 1476	1404 72 3	00 100% 0% 012 444 10 13		9 390 18 239	1/2																
	е общее образование Базовые дисциплины	2 1 22222	1476 1476		06 1476 612 444 16 15 826 340 254 16 7		4 540 18 234 6 338 18 106	72		++++							+		++++	 	++++		+++	
7 0	вазовые дисциплины	2 1 2222	11111 826 826 11 80 80		80 34 30 4																			
+ 5	1,01 Руссиий язык 1,02 Литература	2 2	1 100 100	100	100 34 34	4	66	24																17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 5	1.03 иностранный язык	2 2	1 78 78 1 134 134		78 34 3 134 68 68		i 44 i 66											-						17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 6	1.05 Xumus	1 2	1 94 94	94	94 50 34 16		26 18																	17 Университетский колледж
+ 5	1.06 Физическая культура 1.07 Основы безопасности и защиты Родины	1 2	78 78 62 62	78 62	78 34 2 3 62 18 18		i 2 42 i 24 20																	20 ФК(СПО) 17 Университетский колледж
+ 5	1.07 Основа безопасности и защиты Родины 1.08 География 1.09 Биология 1.10 Обществанние	2 2	1 78 78	78	78 34 34 44		44																	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 6	1.10 Обществознание	2	1 78 78	78	78 34 34		44 44																	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
T 11	д профильные дисциплины	2 22 22		602 48 2	78 34 34 106 650 272 190 8	3	8 202 128 0 132 44	48																
+ 1	1.01 Математика 1.02 Информатика	2 2	1 134 134	134	00 302 102 86 10 04 134 68 18 50	6	22 44																	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 1	1.03 Физика 1.04 Индивидуальный проект	2 2	1 176 176 38 38	152 24 38	54 176 86 70 16 38 38 16 16	9	18 18 18 12 22 1 22 1 22 1 22 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	24													- 			17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
	ОО Предлагаемые ОО ССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА																							
0ГСЭ.06щ	й гуманитарный и социально-экономический учебн	ный цикл	4464 4464 648 648	4072 176 216 2 584 64 2	984 3168 1296				512 256 25	4	4 198 78	112		30 36 612 202 8 68	1 60 1	8 1	218	70 130	18	32 2	2 14 0 12	64 20	30	14
+ 0	СЭ.01 Основы философииСЭ.02 История	6	70 70	584 64 2 60 10 56 4	48 22			+			60 30	10		4	$+\Box$		70	40 20	10					17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 0	СЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	46	35 176 176	166 10	48 12 166 168 8				36 3		4 40	38		2 36	36		64	60	4					17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ C	"СЭ.04 Физическая культура	34567 R	206 206	174 32	172 34				32 33	2	38	38		32	24		3 40			32 2		32	20	12 20 ΦK(CNO)
+ 0	СЭ.05 Психология общения СЭ.06 Основы интеллектуального труда	8 4	32 32 60 60	30 2 58 2	10 32 18 60		+	$++\mp$		++	60 40	18	\Box	2	$+\Box$		$+\Box$	$+$ \mp	+	+	+	32 20	10	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
7 0	СЭ.07 Коммуникативный практикум	6	44 44	40 4	10 44												44		4					17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
ЕН.Матема	гический и общий естественнонаучный учебный цин		282 282 110 110	246 18 18 1 84 8 18	22 144 138 32 54 56	 	+ + + + +		202 96 64 110 48 33	4 8 2 4	16 18 80 18 8 18	58	2	2	+		+		+++	+++	+ + + + +	- - - 		
+ E	1.01 Математика1.02 Физика1.03 Информатика	3 3	92 92	84 8 18 84 8	32 50 42				110 48 33 92 48 33	2 4	8 18 8 80 18	Pa.	2	,	\perp									17 Университетский колледж
0ПЦ.Обще	рофессиональный цикл	4	80 80 1106 1106	990 62 54 7	28 612 494			3	342 160 12	10	26 18 366 152	152	6	20 36 150 94	4 50	2 4	132	40 80	4 8	30 20 1	0	86 40	20 20 2	17 Университетский колледж 4
+ 0	1.01 Инокенерная графика 1.02 Злектротехника	4	3 78 78 126 126	70 8	70 40 38 90 100 26				36 33 126 48 48	2	4 42	38		4										17 Университетский колледж
+ 0	1.03 Метрология, стандартизация и сертификация	4	62 62	58 4	50 40 22						62 40	18		4										17 Университетский колледж
+ 0	1.04 Экономика организации 1.05 Электронная техника	8	8 84 84 3 154 154	82 2 126 10 18	40 50 34 110 100 54				74 32 33	2 4	6 80 36	20	2	4 18				-		30 20 1	0	54 20	10 20 2	 Университетский колледж Университетский колледж
	материаловерение электроралиоматериалы и		22 22	66 6	60 40 20				72 48 16		6													17 Vuumanourrarrovai vonname
+ 0	1.07 Цифровая схемотехника	4*	91 91	78 4 9	38 42 49						91 38 91 38	38	2	4 9										17 Университетскій колледж 17 Университетскій колледж 17 Университетскій колледж
+ 0	1.06 кальписичитивненна 1.07 Цифровая сизмотемника 1.08 Микропроцессорные системы 3 пектрораризимиерения 1.10 Прикладное программное обеспечение	5	68 68	78 4 9 78 4 9 66 2	38 42 49 60 40 28									68 38	8 26	2 1	2							1/ Университетский колледж
	профессиональной деятельности									\perp							96	22 62	4 8					17 Университетский колледж
+ 0	Безопасность жизнедеятельности Основы финансовой грамотности	6 3	34 34	68 32 2	30 34				34 32		2			32 20	0 12		36	18 18						17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ 0	Основы финансовой грамотности Основы предпринимательской деятельности Охрана труда	3 8 5	32 32 50 50	30 2	10 32									50 36	6 12		, —					32 20	10	2 17 Университетский колледж
ПЦ.Профе	сиональный цикл		2212 2212	30 2 48 2 2036 32 144 1	330 1728 484						220 38	182		394 108		6 4	36 550	140 284 4	24 26 3	86 550 130 38	2 2	36 498 80	348 30 4	17 Университетский колледж 36
+ 1	М.01 Выполнение сборки, монтажа и демонтаж электронных приборов и устройств Технология сборки, монтажа и демонтажа	Ka 5667 77	5 606 606	532 20 54	130 452 154									156 72			18 252	100 100	16 18	18 198 18	30	18		
		56*	239 239	200 12 27 1	88 170 69									132 60	0 48	4 2	18 107	40 40	8 10	9				17 Университетский колледж
+ M	эльектионных помболок и м-тгойств (К.01.02 Технология настройки и регулировки электрони помболок и м-тгойств 1.01.01 Производственная практика	ных 6+	5 169 169											24 12	2 12		145	60 60	8 8	9				17 Университетский колледж
+ 10	1.01.01 Производственная практика 1.01.02 Производственная практика	7+	144 144 36 36	36	44 144 36 36	 	++++	++++		+++	+++		+++	- - - 	+++		+	- - - 	++++	144 14 36 3	6	- - - - - - - - - 	 	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ n	4.01.ЭК Экзамен по модупко	7	18 18	18	18 18										\Box		\Box			18	+	20		17 Университетский колледж
+ 1	М.02 Проведение технического обслуживания в ремонта электронных приборов и устройст	75	450 450	404 10 36	114 364 86												298	40 184	0 8 8 :	18 152 30 16	02 2	18		
+ 1	C		154 154	128 8 18	20 80 74												154	40 40 4	8 8 3	18				17 Университетский колледж
	дефектов электронных приборов и устройств ПК.02.02 Техническое обслуживание, ремонт и оценка	7	62 62					++++									+		++++	62 30 3	0 2			17 Университетский колледж
	(к.02.02 качества электронных приборов и устройств 1.02.01 Производственная практика	6 6 7	216 216	216	16 216												144	144		72 7.	2			17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
+ I	4.02.9К Эквамен по модулю Проектирование электронных приборов и	7	18 18			++++	++++	++++		+	+++	+	+++	+	+++	\vdash	+	+++	+++	18		18	 	17 Университетский колледж
	м.03 Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа				362 192			+		\bot	+++	\perp		\bot	$\perp \perp \perp$		$\perp \perp \perp$	\longrightarrow	+	200 100 10		354 80		36
+ M	ДК.03.01 Скемотехническое проектирование электронных плиболов и истолёств.	х 7				+++++	+	+	-	+	+++		++++	+			\perp	-	+	100 50 5		+	+++	17 Университетский колледж
+ 1	QК.03.02 Основы проектирования электронных приборов устройств на основе печатного монтажа	5И 7	100 100	100	00 100						\perp									100 50 5	0			17 Университетский колледж
+ M	ДК.03.03 Проектирование цифровых устройств ДК.03.04 Программирование микропроцессорных систем	8* 8		102 9	00 111		 	+	-	+	++	+	$\overline{\Box}$	+	+		+	\rightarrow	+++			111 40	30 30 2	9 17 Университетский колледж 9 17 Университетский колледж
	03.01		36 36	36	70 81 36 36	 	+ + + + +	++++	- - - - - - - - - - 	+++	 			- - - 	+		+	- - -	+++	+++	+ + + + +	81 40 36	36	
	учесноги практика 1.03.01 Производственная практика 3камен по модулю	8*	108 108 18 18	108	08 108																	108 18	108	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж 18 17 Университетский колледж
<i>+</i> 11	п.и.з.эк эксіанен по надупю	хим 5 45 5	18 18 4 458 458		18 18 154 406 52		++++			1	220 38	187		220 34	6 180	 , ,	18		+++	 	+ + + + +	10		20 27 этиверситетский колледж
	M.04 Выполнение работ по одной или нескольк профессиям рабочих, должностям служащ ДК.04.01 Технология выполнения работ	щих э чэ 5	4 152 153	150 2 18	48 100 52	+++++	++++	++++	+	+	76 %	102	+++	76 76	5 36	2 3		+++	+++	++++	+	+++	+++-	17 Университетский колледж
+ 9	1.04.01 Учебная практика	4 5	444 444	***							76 38 144	144		70 36	36									17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
	производственная практика	5	144 144 144 144 18 18	144 18	44 144 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18			++++		+	+++		++-	144	144		18	-	++++			+++	+++	17 Университетский колледж 17 Университетский колледж 17 Университетский колледж 17 Университетский колледж
	Измеже Тиминационный желенен Производственная практика (Праниоплиценная)	8	144 144	144	144																			
ГИА.Госуда	рственная итоговая аттестация		216 216	216 108 36	216																	216	216	17 M
+ 1	IA.01 Подготовка к защите дипломного проекта IA.02 Защита дипломного проекта		108 108 36 36	36	36																	36	36	Университетский колледж Университетский колледж
+ n	 Подготовка к демонстрационному экзамену Проведение демонстрационного экзамена 		36 36 36 36	36 36	216 108 36 36 36 36	$+++\mp\mp$	+++	$++\mp\mp$	+	$++\mp$	$+\Box$	$+ \Box$	$+$ \mp	+	$+\Box$	$+$ \mp \mp	$+\Box$	$+$ \mp \mp	$++\mp$	$++\mp$	++	36 36	36 36	Университетский коллерк
<u> </u>	- приностирующий размероватили м изпажей CDS																							The Commission of the Parties of the Control of the

Индекс	Содержание	Тип
OK 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ОК
OK 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	ОК
OK 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональной и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	ОК
OK 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	ОК
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	ОК
ОК 6	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	ОК
OK 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	ОК
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	ОК
OK 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	ОК
ид деятельности: В	ыполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	
ПК 1.1	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств в соответствии с требованиями технической документации	ПК
ПК 1.2	Осуществлять сборку, монтаж и демонтаж электронных приборов и устройств и их настройку и регулировку в соответствии с требованиями технической документации и с учетом требований технических условий	ПК
ид деятельности: П	роведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	
ПК 2.1	Производить диагностику работоспособности электронных приборов и устройств средней сложности	ПК
ПК 2.2	Осуществлять диагностику аналоговых, импульсных, цифровых и со встроенными микропроцессорными системами устройств средней сложности для выявления и устранения неисправностей и дефектов	ПК
ПК 2.3	Выполнять техническое обслуживание электронных приборов и устройств в соответствии с регламентом и правилами эксплуатации	ПК
ид деятельности: П	роектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	
ПК 3.1	Разрабатывать структурные, функциональные и принципиальные схемы простейших электронных приборов и устройств	ПК
ПК 3.2	Разрабатывать проектно-конструкторскую документацию печатных узлов электронных приборов и устройств и микросборок средней сложности	ПК
ПК 3.3	Выполнять оценку качества разработки (проектирования) электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	ПК
абочая профессия:	Слесарь-сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов	
ПК 4.1	Выполнять сборку и монтаж отдельных узлов и приборов радиоэлектронной аппаратуры, устройств импульсной и вычислительной техники	ПК
ПК 4.2	Выполнять механическую обработку (точение, фрезерование, шлифование, сверление) деталей радиоэлектронной аппаратуры	ПК
ПК 4.3	Выполнять промежуточный контроль качества электромонтажа и механического монтажа по технологическим картам контроля, устранять неисправности со сменой	ПК

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	
НО		Начальное общее образование	
00		Основное общее образование	
СО		Среднее общее образование	
	БД	Базовые дисциплины	
' <u>'</u>	БД.01	Русский язык	
	БД.02	Литература	
	БД.03	Иностранный язык	
	БД.04	История	
	БД.05	Химия	
	БД.06	Физическая культура	
	БД.07	Основы безопасности и защиты Родины	
	БД.08	География	
	БД.09	Биология	
i	БД.10	Обществознание	
	пд	Профильные дисциплины	
	ПД.01	Математика	
	ПД.02	Информатика	
	ПД.03	Физика	
	ПД.04	Индивидуальный проект	
	ПОО	Предлагаемые ОО	0// 1 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 4 - 0// 5 - 0// 7 - 0// 0 - 0// 0 - 0// 1 - 0// 1 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 - 0// 2 -
ПП		ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ОГС	Э	Общий гуманитарный и социально-экономический 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 2.3; ПК 3.2
	0ГСЭ.01	Основы философии	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7
	ОГСЭ.02	История	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7
	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.2
	0ГСЭ.04	Физическая культура	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 6; OK 8
	ОГСЭ.05	Психология общения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6
	0ГСЭ.06	Основы интеллектуального труда	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6
	ОГСЭ.07		OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6
EH		Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	EH.01	Математика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	EH.02	Физика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
	EH.03	Информатика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; ПК 2.1; ПК 2.2
ОПІ	1	Общепрофессиональный 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.2
-	ОП.01	Инженерная графика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
	ОП.02	Электротехника	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
	ОП.03	Метрология, стандартизация и сертификация	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 9; ПК 1.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

Экономика организации	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 9; ПК 3.2
Электронная техника	OK 1; OK 2; OK 3; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 3.1; ПК 3.2
Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 7; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
Цифровая схемотехника	OK 1; OK 2; OK 3; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2
Микропроцессорные системы	OK 1; OK 2; OK 3; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 4.2
Электрорадиоизмерения	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 7; OK 9; ПК 1.1; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3
Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности	ОК 1; ОК 2; ОК 3; ОК 4; ОК 9; ПК 1.1; ПК 3.1; ПК 3.2
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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
Основы финансовой грамотности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 9; ПК 3.2
Основы предпринимательской деятельности	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 9; ПК 3.2
Охрана труда	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
Профессиональный 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 1.1; ПК 1.2
Производственная практика	
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств	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
Основы диагностики и обнаружения отказов и дефектов электронных приборов и устройств	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
Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств	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
Производственная практика	
Экзамен по модулю	
Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
устроиств	OR 1; OR 2; OR 3; OR 4; OR 5; OR 6; OR 7; OR 8; OR 9; TIR 3.1; TIR 3.2; TIR 3.3
Основы проектирования электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа	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
Проектирование цифровых устройств	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
I_	0(4), 0(4), 0(4), 0(4), 0(5), 0(5), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0(7), 0
Программирование микропроцессорных систем	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
Программирование микропроцессорных систем Учебная практика	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; TIK 3.1; TIK 3.2; TIK 3.3
	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 9; TIK 3.1; TIK 3.2; TIK 5.3
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
Учебная практика Производственная практика	
Учебная практика Производственная практика Экзамен по модулю Выполнение работ по одной или нескольким профессиям	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК
	Электронная техника Материаловедение, электрорадиоматериалы и радиокомпоненты Цифровая схемотехника Микропроцессорные системы Электрорадиоизмерения Прикладное программное обеспечение профессиональной деятельности Безопасность жизнедеятельности Основы финансовой грамотности Основы предпринимательской деятельности Охрана труда Профессиональный цикл Выполнение сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств Производственная практика Производственная практика Производственная практика Экзамен по модулю Проведение технического обслуживания и ремонта электронных приборов и устройств Техническое обслуживание, ремонт и оценка качества электронных приборов и устройств Производственная практика Экзамен по модулю Проектирование электронных приборов и устройств на основе печатного монтажа Проектирование цифровых устройств

	ПП.04.01	Производственная 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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
	ПМ.04.ЭК	Квалификационный экзамен	OK 1; OK 2; OK 3; OK 4; OK 5; OK 6; OK 7; OK 8; OK 9; ПК 4.1; ПК 4.2; ПК 4.3
ПД	ηП	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИΑ		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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИ	IA.01	Подготовка к защите дипломного проекта	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИ	IA.02	Защита дипломного проекта	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИ	IA.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3
ГИ	IA.04	Проведение демонстрационного экзамена	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 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3

			Итог	0		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4	
			Часс	В	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Мин.	Макс.	Факт	DCCIO	CCM. 1	CCM. 2	DCCIO	CCM. 3	сем. т	DCCIO	CCM. J	CCM. 0	beero	CCM. 7	CCM. 0
	Итого по ОП			5940	1476	612	864	1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			1476	1476	612	864									
НО	Начальное общее образование															
00	Основное общее образование															
СО	Среднее общее образование			1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464				1476	612	864	1512	612	900	1476	612	864
огсэ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			648				266	68	198	286	68	218	96	32	64
EH	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			282				282	202	80						
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл			1106				708	342	366	282	150	132	116	30	86
ПЦ	Профессиональный цикл			2212				220		220	944	394	550	1048	550	498
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216										216		216
		Период	ТО	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период а	атт.	36	-		36	-	36	36	-	36	36	-	36	36
		Период і	гос.эк.		-			-			-			-		36
	Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		34.61	-	36	36	-	33.13	34.43	-	34.67	33.4	-	34.6	34.2
		Блок ОП		1404	1404	612	792									
		Блок СО		1404	1404	612	792									
		Блок ПП		4072				1328	530	798	1372	560	812	1372	562	810
	Суммарно во взаимодействии с преподавателем	Блок ОГ	Œ <u></u>	584				254	64	190	260	60	200	70	20	50
	(акад. час)	Блок ЕН Блок ОП		246 990				246 608	168 298	78 310	270	146	124	112	30	82
		Блок ПЦ	•	2036				220	298	220	842	354	124 488	974	512	462
		Блок ГИ		216				220		220	012	334	100	216	312	216
		Итого		5476	1404	612	792	1328	530	798	1372	560	812	1372	562	810
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)		3		3	4	2	2	4	2	2	4	2	2
		ЗАЧЕТ (3	-					1		1	2	1	1	4	2	2
	Обязательные формы промежуточной аттестации		ОЦЕНКОЙ		10		10	9	3	6	8	3	5	6	3	3
	Sales and the sales with the sales and the sales and the sales and the sales are sales and the sales are sales and the sales are sales a		ОЙ ПРОЕКТ	• •							1		1	1		1
			АЯ РАБОТА		10	10		4	2	4				1		1
		ДРУГИЕ	ФОРМЫ КС	НТРОЛЯ (Др)	10	10		4	3	1	3	3				
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			90.77%												
	Доля практик в профессиональном цикле (%)			43.94%												

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	2	2
	ОП.07 Цифровая схемотехника	2	2
	ОП.08 Микропроцессорные системы	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	3	2
	МДК.01.01 Технология сборки, монтажа и демонтажа электронных приборов и устройств	3	2
	МДК.01.02 Технология настройки и регулировки электронных приборов и устройств	3	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	4	2
	МДК.03.03 Проектирование цифровых устройств	4	2
	МДК.03.04 Программирование микропроцессорных систем	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	2
	УП.03.01 Учебная практика	4	2
	ПП.03.01 Производственная практика	4	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
За	Комплексный зачет	4	1
	ПП.01.01 Производственная практика	4	1
	ПП.01.02 Производственная практика	4	1