

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Программы профессионального обучения по профессии

«Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике» (Код профессии 18494)

Категория слушателей: граждане с 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний

Форма обучения: очная, очно-заочная

Трудоемкость: 300 академических часов

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, часов	Лекции	Практ. занятия
1	2	3	4	5
	Общетехнический курс	70	49	21
1	Введение. Основы организации ремонтной службы КИП и А. Должностные инструкции слесаря КИП и А. Рабочее место слесаря КИП и А. Общая техника безопасности и охрана труда на производстве. Правила поведения в аварийных ситуациях	5	5	
2	Электротехника	18	12	6
3	Материаловедение	15	10	5
4	Черчение (чтение чертежей)	15	10	5
5	Допуски и технические измерения	15	10	5
	Экзамен	2	2	
	Профессиональный курс	108	42	66
1	Контрольно - измерительные приборы. Общие сведения.	5	5	
2	Порядок приема-сдачи оборудования в ремонт	5	5	
3	Рабочая документация	5	2	3
4	Сборочные работы	20	10	10
5	Общая технология ремонта	25	5	20
6	Датчики (чувствительные элементы)	23	10	13
7	Электромонтажные работы при ремонте, наладке и регулировке КИП и А	25	5	20
	Учебная практика. Виды работ	30		30
1	Плоскостная разметка, гибка металла.	1		1
2	Резка металла.	1		1
3	Опиливание металла.	1		1
4	Сверление, зенкование.	2		2
5	Лужение различных материалов	1		1
6	Соединение проводов под пайку.	1		1
7	Пайка плоских и круглых разъемов.	3		3
8	Измерение напряжения, тока в сети.	1		1
9	Измерение сопротивления резисторов, ёмкости, конденсаторов с помощью мультиметра.	1		1
10	Чтение маркировки на электрорадиоэлементах, определение по ней их параметров (при необходимости с использованием справочной литературы).	2		2
11	Чтение схем электрических принципиальных, схем электрических соединений и монтажных схем	2		2

№ п/п	Наименование учебных модулей	Всего, часов	Лекции	Практ. занятия
1	2	3	4	5
12	Подбор по справочной литературе необходимых средств измерений с обоснованием выбора.	1		1
13	Разборка и сборка аналогового амперметра, вольтметра и мультиметра	2		2
14	Разборка, поиск и устранение неисправности мультиметра.	3		3
15	Проверка исправности диодов и транзисторов с использованием мультиметра.	2		2
16	Выполнение разделки кабеля для монтажа концевых заделок.	2		2
17	Монтаж и демонтаж электро-радиоэлементов на печатной плате.	4		4
	Производственная практика	90	1	89
1	Инструктаж по безопасности труда и пожарной безопасности.	1	1	
2	Освоение приемов выполнения механосборочных работ под контролем инструктора.	89		89
	Итоговая квалификационная работа	2		2
	ИТОГО	300	92	208