Министерство образования Московской области

Утверждаю
Директор
Н.А.Кузеева
20.04.2021

Педагогическим советом
Протокол № 4 от 20.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

государственое бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области "Раменский колледж"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

код *наименование специальности*

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация: Техник

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

профиль получаемого профессионального образования технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС от 09.12.2016 № 1562

Виды деятельности
Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования
Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования

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	0	0	::	:: :: :: :: = =	=	=	=	=	=	=	=	=
III															0 0 0 0	0	0 0 0 0 :: :: :: ::	=	=											0	0	:: :: :: :: 8 8	8	8	8	8	8	8	8	8 8 8 8 :: :: = = :: =	=	=	=	=	=	=	=	=
IV																	:: ::	=	=							0 0 :: :: 0 0	0	0 0 :: :: 8 8	8	8	8	8	8 8 8 8 :: ::	X	X	X	X	III	III	III	III	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)
- [Δ] 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.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.	нед.		
I	39	17	22	2		2												11	52		
II	35 2/3	16 2/3	19	2	1/3	1 2/3	4		4									10 1/3	52		
III	25 1/3	14 1/3	11	2	2/3	1 1/3	4	2	2	10		10						10 2/3	52		
IV	23	16 2/3	6 1/3	1	1/3	2/3	2		2	5		5	4		4		6	2	43		
Всего	**123**	**64 2/3**	**58 1/3**	**7**	**1 1/3**	**5 2/3**	**10**	**2**	**8**	**15**		**15**	**4**		**4**		**6**	**34**	**199**		

№	Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.	Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Курс. проектир.	Промежут. аттестация	Объём ОП: Обяз. часть	Объём ОП: Вар. часть
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	15	17	18	19	23	25	336	337
2		Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)																		
3	ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	3		9			10		1476			1404	842	552		10	72		
5	НО	Начальное общее образование																		
6	*																			
8	ОО	Основное общее образование																		
9	*																			
11	СО	Среднее общее образование	3		9			10		1476			1404	842	552		10	72		
13	БД	Базовые дисциплины	1		7			6		734			716	394	322			18		
14	БД.01	Русский язык	2					1		96			78	73	5			18		
15	БД.02	Литература			2			1		117			117	107	10					
16	БД.03	Родная литература			2					36			36	30	6					
17	БД.04	Иностранный язык			2			1		130			130		130					
18	БД.05	История			2			1		132			132	106	26					
19	БД.06	Физическая культура			2			1		117			117	7	110					
20	БД.07	Основы безопасности жизнедеятельности			2			1		70			70	40	30					
21	БД.08	Астрономия			2					36			36	31	5					
22	*																			
24	ПД	Профильные дисциплины	2		1			2		632			578	373	195		10	54		
25	ПД.01	Математика	2					1		265			247	182	65			18		
26	ПД.02	Физика	2							259			223	163	50		10	36		
27	ПД.03	Информатика			2			1		108			108	28	80					
28	*																			
30	ПОО	Предлагаемые ОО			1			2		110			110	75	35					
31	ПОО.02	Химия			4			23		110			110	75	35					
32	*																			
34																			100%	
35	ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	16		32			24		4248	88	26	2910	1664	1246			180	4248	
37	ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			6			7		506	22		484	87	397				506	
38	ОГСЭ.01	Основы философии						6		52	4		48	30	18				52	
39	ОГСЭ.02	История			4					52	4		48	30	18				52	
40	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности			8			357		180	6		174		174				180	
41	ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура			468			357		180	6		174	2	172				180	
42	ОГСЭ.05	Психология общения / Психология личности и профессиональное самоопределение			6					42	2		40	25	15				42	
43	*																			
45	ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл			3			3		192	10		182	82	100				192	
46	ЕН.01	Математика			4			34		78	4		74	32	42				78	
47	ЕН.02	Информатика			4			3		76	4		72	20	52				76	
48	ЕН.03	Экологические основы природопользования			4					38	2		36	30	6				38	
49	*																			
51	ОП	Общепрофессиональный цикл	5		8			8		1212	40	12	1100	691	409			60	1212	
52	ОП.01	Инженерная графика	4							104	4	2	86	14	72			12	104	
53	ОП.02	Техническая механика			6			5		114	4		110	88	22				114	
54	ОП.03	Электротехника и электроника	4					3		94	4	2	76	54	22			12	94	
55	ОП.04	Системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях	5							118	2	2	102	84	18			12	118	
56	ОП.05	Основы строительного производства						6		50	4		46	34	12				50	
57	ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики			4			3		72	4		68	30	38				72	
58	ОП.07	Сварка и резка материалов			4					48	2		46	36	10				48	
59	ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	5							98	2	2	82	58	24			12	98	
60	ОП.09	Нормирование труда и сметы			3					48	2		46	26	20				48	
61	ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение						5		60	4		56	20	36				60	
62	ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования			7					72	4		68	53	15				72	
63	ОП.12	Охрана труда	3							60		2	46	32	14			12	60	
64	ОП.13	Безопасность жизнедеятельности			6					70	2		68	20	48				70	
65	ОП.14	Физические основы вентиляции и кондиционирования			2			1		70	2		68	68					70	
66	ОП.15	Монтаж систем вентиляции и кондиционирования воздуха после ремонта			6			45		134		2	132	74	58				134	
67	*																			
69	ПЦ	Профессиональный цикл	11		15			6		2338	16	14	1144	804	340			120	2338	
71	ПМ.01	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	4		4			2		710	4	6	328	224	104			48	710	
73	МДК.01.01	Реализация технологических процессов технической эксплуатации и сервиса вентиляции и кондиционирования воздуха	4					3		160		2	146	82	64			12	160	
74	МДК.01.02	Управление автоматизированными системами систем вентиляции и кондиционирования воздуха	46					3		214	4	4	182	142	40			24	214	
75	МДК*																			
77	УП.01.01	Учебная практика			4-6		РП		час	144			144	нед	4				144	
78	УП*																			
80	ПП.01.01	Производственная практика			6		РП		час	180			180	нед	5				180	
81	ПП*																			
83	ПМ.01.Э	Экзамен по модулю	6							12								12	12	
84		Всего часов по МДК								374			328							
86	ПМ.02	Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	3		4			2		564		4	200	152	48			36	564	
88	МДК.02.01	Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха	46					35		228		4	200	152	48			24	228	
89	МДК*																			
91	УП.02.01	Учебная практика			4-6		РП		час	144			144	нед	4				144	
92	УП*																			
94	ПП.02.01	Производственная практика			6		РП		час	180			180	нед	5				180	
95	ПП*																			
97	ПМ.02.Э	Экзамен по модулю	6							12								12	12	
98		Всего часов по МДК								228			200							
##	ПМ.03	Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Контроль качества.	3		2			1		512	4	4	330	274	56			30	512	
##	МДК.03.01	Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха	8					7		228	2	2	212	176	36			12	228	
##	МДК.03.02	Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	7							134	2	2	118	98	20			12	134	
##	МДК*																			
##	УП.03.01	Учебная практика			8		РП		час	36			36	нед	1				36	
##	УП*																			
##	ПП.03.01	Производственная практика			8		РП		час	108			108	нед	3				108	
##	ПП*																			
##	ПМ.03.Э	Экзамен по модулю	8							6								6	6	
##		Всего часов по МДК								362			330							
##	ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации)	1		4			1		408	8		286	154	132			6	408	
##	МДК.04.01	Технология сборочных работ вентиляционного оборудования и воздуховодов			8			7		174	4		170	118	52				174	
##	МДК.04.02	Технология монтажных работ систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации			7					120	4		116	36	80				120	
##	МДК*																			
##	УП.04.01	Учебная практика			8		РП		час	36			36	нед	1				36	
##	УП*																			
##	ПП.04.01	Производственная практика			8		РП		час	72			72	нед	2				72	
##	ПП*																			
##	ПМ.04.ЭК	Экзамен квалификационный	8							6								6	6	
##		Всего часов по МДК								294			286							
##	ПМ*																			
##		Учебная и производственная (по профилю специальности) практики							час	900			900	нед	25					
##		Учебная практика							час	360			360	нед	10					
##		Концентрированная							час	360			360	нед	10					
##		Рассредоточенная							час					нед						
##		Производственная (по профилю специальности) практика							час	540			540	нед	15					
##		Концентрированная							час	540			540	нед	15					
##		Рассредоточенная							час					нед						
##	ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)			8		РП		час	144			144	нед	4				144	
##		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6					
##		Государственная итоговая аттестация							час					нед						
##		Государственная итоговая аттестация							час	216			216	нед	6				216	
##		Подготовка к государственным экзаменам							час					нед						
##		Проведение государственных экзаменов							час					нед						
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по О																		
##		КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								26										
##		ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	19		41			34		5940	88	26	4314	2506	1798		10	252	5940	
##		Экзамены (без учета физ. культуры)																		
##		Зачеты (без учета физ. культуры)																		
##		Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																		
##		Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																		
##		Курсовые работы (без учета физ. культуры)																		
##		Контрольные работы (без учета физ. культуры)																		