

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТЮМЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЮМЕНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
(ГАПОУ ТО «ТКПСТ»)

ЭКСПЕРТ:

Директор
ИП «Иноземцев Р.Ю.»
(Компания «Весь климат»)
Р.Ю. Иноземцев



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

об экспертизе основной образовательной программы
(программы подготовки специалистов среднего звена)
по специальности среднего профессионального образования

**15.02.13 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

Квалификация: Техник

Нормативный срок обучения: на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев

Форма обучения: очная

2021 г.

На экспертизу представлена основная образовательная программа (программа подготовки специалистов среднего звена) по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования, составленная на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016г. № 1562 (зарегистрирован в Минюст России от 22.12.2016г. № 44903) и примерной основной образовательной программы по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования, разработанной ГБПОУ «Московский государственный образовательный комплекс», утвержденной Протоколом ФУМО №1 от 31.03.2017г.

Образовательная программа ориентирована на подготовку выпускников, которые могут осуществлять профессиональную деятельность в области: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство, 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности.

Содержание образовательной программы разработано в соответствии с квалификационными требованиями, предъявляемыми федеральным государственным образовательным стандартом к специалисту, получающему квалификацию Техник. Нормативный срок обучения на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

Образовательная программа по **специальности** 49.02.01 Физическая культура обеспечивает реализацию федерального государственного образовательного стандарта, включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочую программу воспитания (включая календарный план воспитательной работы), рабочие программы дисциплин/ профессиональных модулей, практик, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств рабочие программы, программу государственной итоговой аттестации, фонды оценочных средств.

Нормативную правовую основу разработки образовательной программы составляют Федеральные законы РФ, приказы Минобрнауки России, федеральный государственный образовательный стандарт, примерная основная образовательная программа, профессиональные стандарты, распоряжения Правительства РФ, стандарты Ворлдскиллс Россия и др.

Планирование учебного времени для изучения дисциплин и модулей обоснованно, распределено с учетом методической целесообразности и соответствует федеральному государственному образовательному стандарту по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

В содержании учебной и производственной практики соблюдается преемственность. Способы проведения практик не противоречат логике изложения основной образовательной программы.

Вариативная часть образовательной программы составляет 1296 часов и определена на расширение основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно получаемой квалификации, получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение вариативной части образовательной программы
по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и
кондиционирования

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
ЕН.02	Информатика	40	
ОП.01	Инженерная графика	44	
ОП.02	Техническая механика	56	
ОП.03	Электротехника и электроника	56	
ОП.04	Системы оборудования для создания микроклимата в помещениях	26	
ОП.05	Основы строительного производства	20	
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	34	
ОП.07	Сварка и резка материалов	30	
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	32	
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	20	
ОП.14	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>		52
ОП.15	<i>Цифровая экономика</i>		36
ОП.16	<i>Основы финансовой грамотности</i>		36
ОП.17	<i>Программирование контроллеров</i>		44
ОП.18	<i>Практикум по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования»</i>		72
ОП.19	<i>Правовые основы профессиональной деятельности</i>		36
ОП.20	<i>Документационное обеспечение управления</i>		36
ПМ.01	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	72	70
	В том числе		
МДК.01.03	<i>Техническая эксплуатация холодильного оборудования</i>		70
УП.01.01	Учебная практика	36	
ПП.01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
ПМ.02	Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	72	70
	В том числе		
МДК.02.02	<i>Ремонтные работы и испытания холодильного оборудования</i>		70
УП.02.01	Учебная практика	36	
ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
ПМ.03	Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и	72	70

Учебная дисциплина, профессиональный модуль		Увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части	Ввод новых дисциплин и модулей
	кондиционирования. Контроль качества		
	В том числе		
МДК.03.03	<i>Техническое обслуживание холодильного оборудования</i>		70
УП.03.01	Учебная практика	36	
ПП.03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	36	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	42	158
МДК.04.01	<i>Выполнение работ по профессии 14635 Монтажник систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации</i>		158
ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	42	
Итого		616	680
Всего часов вариативной части		1296	

Материально-техническое обеспечение реализации образовательной программы соответствует требованиям к минимальному материально-техническому обеспечению в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования. Перечень печатных и электронных изданий содержательно достаточен для реализации образовательного процесса.

Общие требования к организации образовательного процесса в полной мере раскрывают особенности освоения программы по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования. Требования к квалификации педагогических кадров соответствуют требованиям ФГОС.

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
на базе среднего общего образования:				
ОГСЭ.01	Основы философии	+		
ОГСЭ.02	История	+		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	+		
ОГСЭ.04	Физическая культура	+		
ОГСЭ.05	Психология общения	+		
ЕН.01	Математика	+		
ЕН.02	Информатика	+		
ЕН.03	Экологические основы природопользования	+		
ОП.01	Инженерная графика	+		
ОП.02	Техническая механика	+		
ОП.03	Электротехника и электроника	+		
ОП.04	Системы оборудования для создания микроклимата в помещениях	+		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
ОП.05	Основы строительного производства	+		
ОП.06	Основы гидравлики, теплотехники и аэродинамики	+		
ОП.07	Сварка и резка материалов	+		
ОП.08	Энергосберегающие технологии систем вентиляции и кондиционирования	+		
ОП.09	Нормирование труда и сметы	+		
ОП.10	Компьютерная графика и прикладное программное обеспечение	+		
ОП.11	Организация и ведение продаж климатического оборудования	+		
ОП.12	Охрана труда	+		
ОП.13	Безопасность жизнедеятельности	+		
ОП.14	<i>Основы предпринимательской деятельности (Расширяем горизонты. ProfilUM)</i>	+		
ОП.15	<i>Цифровая экономика</i>	+		
ОП.16	<i>Основы финансовой грамотности</i>	+		
ОП.17	<i>Программирование контроллеров</i>	+		
ОП.18	<i>Практикум по компетенции «Холодильная техника и системы кондиционирования»</i>	+		
ОП.19	<i>Правовые основы профессиональной деятельности</i>	+		
ОП.20	<i>Документационное обеспечение управления</i>	+		
ПМ.01	Проведение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	+		
УП 01.01	Учебная практика	+		
ПП 01.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+		
ПМ.02	Выполнение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования	+		
УП 02.01	Учебная практика	+		
ПП 02.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+		
ПМ.03	Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования Контроль качества	+		
УП 03.01	Учебная практика	+		
ПП 03.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+		
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	+		
УП 04.01	Учебная практика	+		
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	+		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	+		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	+		
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПМ.04	Выполнение работ по профессии рабочих должностям служащих 18526 Слесарь по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	*		
УП 04.01	Учебная практика	*		

Наименование экспертного показателя		Экспертная оценка (уровень)		
		Высокий	Средний	Низкий
ПП 04.01	Производственная практика (по профилю специальности)	*		
ПДП	Производственная практика (преддипломная)	*		
ГИА	Государственная итоговая аттестация	*		

На основании анализа программы эксперт считает, что содержание основной образовательной программы (программы подготовки специалистов среднего звена) по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования соответствует федеральному государственному образовательному стандарту и требованиям к уровню подготовки выпускников по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

Данная программа рекомендована к реализации в образовательном процессе.