УТВЕРЖДАЮ
Ректор ООО «ВШТУ»
_____В.С.Морозов
«___» _____2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Типовой учебной программы повышения квалификации по курсу «Сервисное обслуживание холодильных систем»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием**,** бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 72 ак .часа.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Российское и Европейское законодательство по охране окружающей среды в сфере работы с фреоно-содержащими газами, хладагентами	5	3	2	Зачет
2.	Правила по охране труда при работе на производстве, при эксплуатации фреоновых холодильных установок, правила пожарной безопасности, инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве	5	3	2	Зачет
3.	Физические основы получения искусственного холода. Принцип работы холодильной машины	5	3	2	Зачет
4.	Холодильные агенты и хладоносители	5	3	2	Зачет
5.	Схемы систем, чертежи элементов	5	3	2	Зачет
6.	Оборудование, узлы и детали холодильных систем. Трубопроводы	5	3	2	Зачет
7.	Монтаж холодильного оборудования	4	3	1	Зачет
8.	Технические средства для сервиса холодильных систем	4	3	1	Зачет
9.	Приспособления и инструмент для производства ремонтных работ, диагностическое оборудование	4	3	1	Зачет
10	Основные операции при проведении ремонта и технического обслуживания холодильных систем	4	3	1	Зачет
11	Поиск неисправностей холодильных систем, типовые неисправности. Использование диагностического оборудования: инструмент,	4	3	1	Зачет

	спецоборудование				
12	Требования к проведению ремонтных работ	4	3	1	Зачет
13	Сервисное обслуживание холодильных систем	4	3	1	Зачет
14	Поиск запасных частей и их заказ по каталогу и интернету	4	3	1	Зачет
15	Охрана труда и техника безопасности	4	3	1	Зачет
Итоговая аттестация по учебному курсу		**6**	**-**	**6**	**Зачет**
Всего часов:		**72**	**45**	**27**	