



# ГАРМОНИЯ

Учебно-сертификационный центр

тел. +7 (495) 987-11-21

e-mail: info@garmcentr.ru

www.garmcentr.ru

адрес: г.Москва, ул. Смольная, д.24А, 13 этаж, офисы 1324-1309



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор АНО ДПО УСЦ «Гармония»  
/В.П. Качурина/  
7» января 2018г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН по программе обучения «Машинист холодильных установок» (ежегодная аттестация)

**Цель:** проведение повторной проверки знаний рабочих и специалистов по программе обучения «Машинист холодильных установок» в объеме производственной инструкции.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее образование.

**Срок обучения:** 16 часов.

Код ЕТКС: 13339, разряд 2.

**Форма обучения:** определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (очная, очно-заочная / с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий).

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего час	В том числе	Форма контроля
			Лекции	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1	Вводное занятие	1	1	
2	Оборудование и технология выполнения работ	1	1	
3	Теоретические основы получения холода	1	1	
4	Рабочие вещества холодильных машин	1	1	
5	Компрессоры холодильных машин	2	1	
6	Теплообменные аппараты холодильных установок	2	1	
7	Вспомогательное оборудование холодильных установок	2	2	
8	Схемы холодильных установок	2	2	
9	Монтаж холодильных установок	1	1	
10	Типовая производственная инструкция машиниста холодильных установок	1	1	опрос
11	<b>Консультация</b>	<b>1</b>		
	<b>Итоговая аттестация (экзамен/зачет), вручение удостоверений</b>	<b>1</b>		зачет
	<b>ИТОГО:</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	