

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области
«Гольяттинский социально-экономический колледж»

Справка

о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих/ программы подготовки специалистов среднего звена

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

(код, наименование программы)

№ п\п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы	Оснащенность учебных кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для реализации образовательной программы
1.	ОУД.01 Русский язык	Кабинет гуманитарных дисциплин	- стенды, плакаты о нормах русского литературного языка; - классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
2.	ОУД.02 Литература	Кабинет гуманитарных дисциплин	-плакаты с портретами писателей, поэтов, репродукции картин; - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
3.	ОУД.03 Иностранный язык	Кабинет гуманитарных дисциплин	- стенды, плакаты о нормах английского языка; -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
4.	ОУД.04 История	Кабинет гуманитарных дисциплин	- стенды, плакаты с историческими событиями; - классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт;

			- стулья – 25 шт;
5.	ОУД.05 Физическая культура	Спортивный зал	- стенды, плакаты с правилами поведения в спортивно зале, правилами выполнения спортивных упражнений, правилами спортивных игр; - маты; - комплект мячей: баскетбольные, волейбольные, футбольные; - кольцо баскетбольное; - сетка волейбольная; - скакалки; - лыжи; - теннисный стол; - теннисные шарики, ракетки; - комплект спортивных тренажеров; - комплект шашек; - комплект шахмат; - комплект ковриков;
6.	ОУД.06 Основы безопасности жизнедеятельности	Кабинет гуманитарных дисциплин	- стенды, плакаты мероприятия по защите населения, организация первой медицинской помощи, оказание гражданской обороны, пожарная безопасность, электробезопасность; -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
7.	ОУД.07 Химия	Кабинет естественно-научных дисциплин	- стенды, плакаты портреты ученых; -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
8.	ОУД.08 Обществознание (включая экономику и право)	Кабинет гуманитарных дисциплин	стенды, плакаты формы государственного управления, государственная символика; -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
9.	ОУД.09 Биология	Кабинет естественно-научных дисциплин	- плакаты: строение клетки; -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы;

			<ul style="list-style-type: none"> - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
10.	ОУД.10 География	Кабинет естественно-научных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -набор плакатов, учебные фильмы -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
11.	ОУД.11 Экология	Кабинет естественно-научных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
12.	ОДП.01 Математика: алгебра, начала анализа, геометрия	Кабинет естественно-научных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
13.	ОДП.02 Информатика	Кабинеты информационных технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Моноблоки LENOVO ThinkCentre Edge 72 – 10 шт. - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - языки программирования: Pascal; Delphi; C ++; Visual Basic for Application; PHP; JavaScript; - Информационно-правовая система "КонсультантПлюс" - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access; MySQL; - case-редакторы MS Visio; ErWin; BpWin; - графический редактор 3D-моделирования Adem; - интерактивная доска; - презентационные материалы; - столы – 25 шт;
14.	ОДП.03 Физика	Кабинет естественно-научных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
15.	ОДП.04 Технология	Кабинет профессиональных дисциплин:	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор;

			<ul style="list-style-type: none"> -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
16.	ОГСЭ. 01 Основы философии	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
17.	ОГСЭ. 02 История	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
18.	ОГСЭ. 03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
19.	ОГСЭ. 04 Физическая культура	Спортивный зал:	<ul style="list-style-type: none"> - стенды, плакаты с правилами поведения в спортивно зале, правилами выполнения спортивных упражнений, правилами спортивных игр; - маты; - комплект мячей: баскетбольные, волейбольные, футбольные; - кольцо баскетбольное; - сетка волейбольная; - скакалки; - лыжи; - теннисный стол; - теннисные шарики, ракетки; - комплект спортивных тренажеров; - комплект шашек; - комплект шахмат; - комплект ковриков;
20.	ОГСЭ. 05 Психология общения	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
21.	ОГСЭ. 06 Введение в профессию: общие компетенции	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы;

	профессионала		<ul style="list-style-type: none"> - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access; - презентационные материалы;
22.	ОГСЭ. 07 Эффективное поведение на рынке труда	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
23.	ЕН.01 Математика	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
24.	ЕН.02 Информатика	Кабинеты информационных технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Моноблоки LENOVO ThinkCentre Edge 72 – 10 шт. - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - языки программирования: Pascal; Delphi; C ++; Visual Basic for Application; PHP; JavaScript; - Информационно-правовая система "КонсультантПлюс" - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access; MySQL; - case-редакторы MS Visio; ErWin; BpWin; - графический редактор 3D-моделирования Adem; - интерактивная доска; - презентационные материалы; - столы – 25 шт; - стулья – 25 шт;
25.	ЕН.03 Экологические основы природопользования	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> -классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;

26.	ОП.01 Инженерная графика	Кабинет профессиональных дисциплин	- чертежные принадлежности. - интерактивная доска; - мультимедиапроектор - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
27.	ОП.02 Материаловедение	Кабинеты профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
28.	ОП.03 Техническая механика	Кабинет профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
29.	ОП.04 Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия	Кабинет профессиональных дисциплин	- классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
30.	ОП.05 Термодинамика, теплотехника и гидравлика	Кабинет профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
31.	ОП.06 Безопасность жизнедеятельности	Кабинет профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
32.	ОП.07 Охрана труда	Кабинет профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт;
33.	ОП.08 Основы предпринимательства	Кабинет профессиональных дисциплин	-классная доска; - мультимедиапроектор; -презентационные материалы; - столы – 13 шт;

34.	ОП.09 Электротехника, электроника и электрооборудование холодильных машин и установок	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - стулья – 25 шт; - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - Учебный стенд «Монтаж электрооборудования общественных и жилых зданий» - 8 шт; - Учебный стенд «Реверсивный пуск асинхронного электродвигателя с короткозамкнутым ротором» - 6 шт. - Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 25А С 4,5 кА - Ограничитель на DIN-рейку (металлический) - Контактёр КМИ-11210 25А 230В/АС3 1НО - Приставка ПКИ-22 дополнительные контакты 2з+2р - Реле РТИ-1314 электротепловое 0,5-1-1.5 А - Электродвигатель 5 АИ трёхфазный, Р = 250 Вт, п = 2720 об./мин. - Кнопка ABLFS-22 зеленый d22 мм неон/240 В 1з+1р. - Кнопка ABLFS-22 зеленый d22 мм неон/240 В 1з+1р. - Выключатель автоматический ВА47-29 1Р С3 - Мультиметр - Мегаомметр с испытательным напряжением 500 В. - DIN-рейка 30 см оцинкованная; - зажим наборный ЗНИ-4 мм2 (JXB35A) серый; - лампа AL-22TE сигнальная d22 мм желтый неон/240 В цилиндр; - лампа AL-22TE сигнальная d22 мм зеленый неон/240 В цилиндр; - лампа AL-22TE сигнальная d22 мм красный неон/240 В цилиндр; - кнопка ABLFS-22 красный d22 мм неон/240 В 1з+1р; - Провод ПВ-1,5 - Провод ПВС 5х2,5 - Хомут 2,5х100 мм - Кабельный наконечник 1,5 мм - Конденсатор МБГО-220 мкф х500В - Вилка «Евро» - Батарейка плоская 4,5 В - Лампочка 3,5 В 0,26 А - Зажим «крокодил» - Набор отверток - Пассатижи - Набор отверток - Пассатижи - Бокорезы
-----	---	------------------------------------	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Жесткая линейка - Слесарный угольник - Комплект сверел для металла - Комплект сверел для дерева - Беспроводная дрель-шуруповерт - Электродрель - Прозрачные защитные очки, SX1000
35.	ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности	Кабинеты информационных технологий в профессиональной деятельности	<ul style="list-style-type: none"> - Моноблоки LENOVO ThinkCentre Edge 72 – 10 шт. - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - языки программирования: Pascal; Delphi; C ++; Visual Basic for Application; PHP; JavaScript; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access; MySQL; - case-редакторы MS Visio; ErWin; BpWin; - графический редактор 3D-моделирования; - интерактивная доска; - презентационные материалы; - столы – 25 шт; - стулья – 25 шт.
36.	МДК.01.01 Организация и контроль работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом; - Набор шлангов для R134a; - Паяльный пост (пропан-кислород); - Баллон с азотом 10 л;
37.	МДК.01.02 Планирование и организация работы структурного подразделения по техническому	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом;

	обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования		<ul style="list-style-type: none"> - Набор шлангов для R134a; - Паяльный пост (пропан-кислород); - Баллон с азотом 10 л;
38.	УП.01 Учебная практика	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 12 шт; - стулья – 6 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало

			<ul style="list-style-type: none"> - Круглогубцы - Пассатижи с бокорезами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Риммер - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
39.	ПП.01 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет курсового и дипломного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access;
40.	МДК.02.01 Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования и контроль за ними	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 12 шт; - стулья – 6 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2

			<ul style="list-style-type: none"> - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоразовый баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шурупровераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с бокорезами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Риммер - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
41.	МДК.02.02 Проведение	Кабинет профессиональных	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор;

	<p>работ по испытанию систем вентиляции и кондиционирования и контроль за ними</p>	<p>дисциплин</p>	<ul style="list-style-type: none"> - презентационные материалы; - столы – 12 шт; - стулья – 6 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с боковыми резами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2
--	--	------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Ример - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 11/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
42.	МДК.02.03 Автоматизация систем кондиционирования воздуха и вентиляции	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом; - Набор шлангов для R134a; - Паяльный пост (пропан-кислород); - Баллон с азотом 10 л;
43.	УП.02 Учебная практика	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - столы – 6 шт; - стулья – 12 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-флекс - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a)

			<ul style="list-style-type: none"> - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с боковыми резами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Ример - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
44.	ПП.02 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет курсового и дипломного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome;

			- системы управления базами данных MS Access;
45.	МДК.03.01 Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Кабинет профессиональных дисциплин –	- классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом; - Набор шлангов для R134a; - Паяльный пост (пропан-кислород); - Баллон с азотом 10 л
46.	УП.03 Учебная практика	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	- столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом; - Набор шлангов для R134a; - Паяльный пост (пропан-кислород); - Баллон с азотом 10 л;
47.	ПП.03 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет курсового и дипломного проектирования	- классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access;
48.	МДК.04.01 Специальная технология	Слесарная мастерская	- верстак с тисками – 21 шт; - настольный сверлильный станок – 3 шт; - наждачный станок – 1 шт; - углошлифовальная машина 1 шт; - молоток – 25 шт; - напильник – 25 шт; - ножовка по металлу – 25 шт; - ножницы по металлу – 25 шт; - электроножницы по металлу – 2 шт; - зубило – 25 шт;

			<ul style="list-style-type: none"> - кернер – 25 шт; - чертилка – 25 шт; - линейка – 25 шт; - штангенциркуль – 25 шт;
49.	МДК.04.02 Выполнение работ по ремонту и обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 7 шт; - стулья – 13 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование;
50.	УП.04 Учебная практика	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - столы – 6 шт; - стулья – 12 шт; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и

			<ul style="list-style-type: none"> выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с бокорезами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Риммер - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
51.	ПП.04 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет курсового и дипломного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access;
52.	МДК.05.01 Выполнение подготовительных работ по монтажу систем вентиляции и кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - учебный стенд на базе кондиционера – 6 шт; - бытовое холодильное оборудование; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с боковыми резами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Рimmer - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые |
|--|--|--|--|

53.	МДК.05.01 Монтаж систем вентиляции, кондиционирования воздуха, пневмотранспорта и аспирации	Кабинет профессиональных дисциплин	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - презентационные материалы; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоцветный баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы - Пассатижи с боковыми резами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2
-----	---	------------------------------------	---

			<ul style="list-style-type: none"> - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Риммер - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
54.	УП.05 Учебная практика	Мастерская по системам вентиляции и кондиционирования	<ul style="list-style-type: none"> - Паяльный пост (пропан-кислород) Баллон с азотом 10 л - Стол-верстак металлический 1200x700x850 - Тиски слесарные (закреплены на верстаке) - Фреон R404a - Фреон R134a - Труба медная 1/4 Труба медная 3/8 - Труба медная 1/2 - Теплоизоляция трубная 1/2" толщина 9 мм k-flex - Припой медно-фосфорный ПМФ7 в прутках 2 мм - Блок манометров для работы с R134a - Набор шлангов для R134a - Набор шлангов для R134a - Обжимные клещи для капиллярной трубки (термопласт) - Вакуумный насос - Станция сбора хладагента (R134a) - Многоразовый баллон для R134a - Весы электронные для взвешивания баллона с хладагентом - Набор рожковых ключей 6-27 мм - Трубный ключ с разводом не менее 2" для сантехнических труб, муфт и гаек - Шуруповераккумуляторный с зарядным устройством и запасным аккумулятором - Мультиметр электрический многофункциональный - Термоизоляционный мат для пайки - Гигрометр электронный - Термометры электронные для воздуха, раствора пропиленгликоля и поверхности труб - Анемометр электронный для измерения скорости воздуха от 0,5 м/с и выше - Инспекционное зеркало - Круглогубцы

			<ul style="list-style-type: none"> - Пассатижи с бокорезами - Кримпер для обжима наконечников 0.5-4мм²/ 12-20 AWG - Труборасширитель 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Набор для развальцовки труб 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Трубогиб пружинный 1/4, 3/8, 1/2 - Трубогиб рычажный или гидравлический 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 - Напильник плоский - Риммер - Молоток - Ножовка по металлу с запасными полотнами - Труборез компактный 1/4 - 3/4 - Труборез для максимального диаметра трубы 1 1/8 - Набор плоских и крестовых слесарных и электромонтажных отверток - Отвертка индикаторная (250 В) - Клещи токовые
55.	ПП.05 Производственная практика (по профилю специальности)	Кабинет курсового и дипломного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access;
56.	Преддипломная практика	Кабинет курсового и дипломного проектирования	<ul style="list-style-type: none"> - классная доска; - мультимедиапроектор; - столы – 13 шт; - стулья – 25 шт; - компьютеры – 12 шт - операционная система Windows 7; - текстовый редактор MS Word; - редактор электронных таблиц MS Excel; - редактор электронных презентаций MS PowerPoint; - браузеры Internet Explorer; Google Chrome; - системы управления базами данных MS Access;