

Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Организация и ведение продаж климатического оборудования»
наименование учебной дисциплины
по специальности
15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции
и кондиционирования
код и наименование специальности
форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целью учебной дисциплины является:

– дать основные знания о и умения обучающимся по организации и ведению продаж климатического оборудования.

Задачами учебной дисциплины являются:

– дать обучающемуся основные представления о планах продаж климатического оборудования,

- научить обучающегося формировать клиентскую базу при продаже климатического оборудования,

- дать представление обучающемуся и методах расчета себестоимости оборудования, расходных материалов, монтажа и гарантийных обязательств.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам общепрофессионального цикла входит в состав профессионального модуля ОП.11 «общепрофессионального цикла» профессионального цикла ООП по специальности 15.02.03 «Технологическое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

– системы и оборудование для создания микроклимата в помещениях;

– вентиляторы и компрессоры;

– производственная практика.

Учебная дисциплина дополняет умения и знания, получаемые по одновременно изучаемым и последующим учебным дисциплинам:

– основы предпринимательской деятельности;

- психология общения;

– проектная деятельность 4.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

– профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Производить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.

ПК 1.2. Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода-изготовителя.

ПК 1.3. Выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 2.1. Выполнять укрупненную разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков.

ПК 2.2. Проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 2.3. Выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта.

ПК 3.1. Определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.2. Определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов.

ПК 3.3. Определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.4. Разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

ПК 3.5. Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных.

Обучающийся должен быть готов к выполнению основных видов профессиональной деятельности:

1. Организация работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.

2. Проведение ремонтных работ в системах вентиляции и кондиционирования.

3. Выполнение работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь, знать, иметь практический опыт:

Код ОК, ПК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК-01 – Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	квалифицированно оперировать основными понятиями дисциплины;	особенности разработки и реализации бизнес-плана	выработки собственной предпринимательской идеи,
ОК-02 – Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	типовое программное обеспечение в своей профессиональной области;	пользоваться научной и специальной литературой	разработки бизнес-плана
ОК-03 – Планировать и реализовывать собственное профессиональное и	основы бизнес-процессов	анализировать и обобщать полученную информацию и использовать ее для	реализации предпринимательской идеи

личностное развитие.		совершенствования предпринимательской деятельности	
ОК-04 – Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, коллегами.	возможности новой предпринимательской среды, интернет и электронной коммерции с учетом командного взаимодействия	выбрать тему реферата в командной работе и подобрать необходимую литературу; составить план реферата по выбранной теме;	определения организационно-правовой формы собственного предприятия и согласовать с коллективом
ОК-05 – Осуществлять письменную и устную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	роль и место малых коллективов в современных экономических условиях функционирования	представить результаты самостоятельной работы в виде выступления, доклада, информационного обзора перед аудиторией	разработки комплекта документов для учреждения и регистрации собственного предприятия
ОК-06 – Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	систему общечеловеческих ценностей.	представить результаты самостоятельной работы в виде выступления, доклада, информационного обзора перед аудиторией и доказать ее значимость с точки зрения общечеловеческих ценностей	формирования в коллективе гражданско-патриотической позиции
ОК-07 – Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	проблемы окружающей среды	использовать в профессиональной деятельности методы проведения аналитической работы в функциональной области;	обработки полученной информации;
ОК-09 – Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	основные информационные технологии в профессиональной деятельности	осуществлять поиск информации, её анализ с целью решения задач сформулированных конкретным заданием	Обработки полученной информации
ОК-10 – Пользоваться профессиональной	перечень профессиональной документации	использовать информационные компьютерные	разработки комплекта документов для

документацией на государственном и иностранном языках.		технологии в профессиональной деятельности	учреждения и регистрации собственного предприятия обработки полученной информации
ОК-11 – Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	сущность предпринимательства	использовать системно-структурные, сравнительные и статистические методы социально-экономических исследований	обработки полученной информации
ПК-1.1 – Проводить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.	схемы отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.	проводить отключение оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.	навык аварийного отключения оборудования систем вентиляции и кондиционирования от инженерных систем.
ПК-1.2 – Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования в соответствии с документацией завода – изготовителя.	документацию завода – изготовителя	проводить регламентные работы	обработки полученной информации
ПК-1.3 – Выполнять работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования.	работы по консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования	Проводить технические работы консервированию и расконсервированию систем вентиляции и кондиционирования	консервирования и расконсервирования систем вентиляции и кондиционирования
ПК-2.1 – Выполнять укрупненную разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков.	разборку и сборку основного оборудования, монтажных узлов и блоков.	выполнять укрупненную разборку и сборку основного оборудования	работ по разборке и сборке основного оборудования
ПК-2.2 – Проводить диагностику отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и	диагностику отдельных элементов	Определять основные неполадки в работе отдельных элементов и узлов систем вентиляции и кондиционирования.	диагностики отдельных элементов, узлов и блоков систем вентиляции и кондиционирования

кондиционирования.			
ПК-2.3 – Выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта.	схему наладку систем вентиляции;	выполнять наладку систем вентиляции и кондиционирования после ремонта	ремонта и наладки систем вентиляции и кондиционирования
ПК-3.1 – Определять порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту	спланировать порядок проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
ПК-3.2 – Определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов.	перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов	определять перечень необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов.	Выделения необходимого перечня расходных материалов для проведения монтажных работ
ПК-3.3 – Определять трудоемкость и длительность работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования. Структура компетенции	определять трудоемкость и длительность работ;	Навыками подсчета трудоемкости и длительности работ по техническому обслуживанию систем вентиляции и кондиционирования	по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
ПК-3.4 – Разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.	техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования	Разрабатывать сопутствующую техническую документацию при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования.	Работы с технической документацией и обработки поступающей информации
ПК-3.5 – Организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и	Перечень работ, необходимых для технического обслуживания и ремонта систем вентиляции и	организовывать и контролировать выполнение работ по техническому обслуживанию и ремонту систем	использования системно-структурных, сравнительных и статистических методов социально-

ремонт систем вентиляции и кондиционирования силами подчиненных.	кондиционирования силами подчиненных	вентиляции и кондиционирования силами подчиненных	экономических исследований
--	--------------------------------------	---	----------------------------

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебная деятельность обучающихся предусматривает учебные занятия (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), самостоятельную работу, выполнение курсового проекта (работы), практику, а также другие виды учебной деятельности, определенные учебным планом.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение *лекций, практических занятий*. Особое место в овладении учебной дисциплины отводится *самостоятельной работе*, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	8 семестр
Форма промежуточной аттестации	зачет
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	40
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	14
Консультации, <i>академ. час.</i>	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	18
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	12
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0
Промежуточная аттестация, <i>академ. час.</i>	0
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы (темы): осуществление прямых продаж климатического оборудования с производства, продажа и послепродажное обслуживание климатического оборудования в розничной сети, контактная закупка для государственных и коммерческих нужд

6 Составитель: к.т.н., доцент Е.Г.Лашкова