

Приложение А

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха»

по специальности

15.02.13 – Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

форма обучения – очная

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются формирование у обучающихся базовых знаний в области нормирования труда и составления смет в строительстве.

Задачами учебной дисциплины являются:

- ознакомление с особенностями технического, тарифного и сметного нормирования строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ;
- изучение методики определения стоимости строительно-монтажных и ремонтно-строительных работ, порядка расчетов за выполненные работы.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по специальности

Учебная дисциплина «Управление процессом проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования воздуха» относится к профессиональному циклу, междисциплинарный курс дисциплин.

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися дисциплин:

- Ремонт и обслуживание систем вентиляции и кондиционирования;
- Техника безопасности.

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

- Реализация технологических процессов проведения ремонтных работ и испытаний систем вентиляции и кондиционирования воздуха;
- Основы предпринимательской деятельности;
- Контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования;
- Производственная практика;
- Государственная итоговая аттестация.

3 Планируемые результаты освоения учебной дисциплины

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 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

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 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.

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

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5	обеспечивать выполнение производственных заданий; организовывать работу персонала	содержание основных документов, определяющих порядок монтажа, эксплуатации и обслуживания систем вентиляции и кондиционирования; устройства систем и оборудования и эксплуатационные требования к системам вентиляции; виды неисправностей в работе систем и способы их определения; документацию по оценке состояния систем; виды ремонтов, состав и способы их определения; периодичность ремонтов; технология ремонта оборудования с соблюдением мероприятий по	определение порядка проведения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
		охране труда; виды испытаний оборудования; правила пуска в эксплуатацию.	
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5	вести учет инструментов, расходных материалов и запасных частей; оформлять отчетную документацию по закупкам и отгрузке оборудования и материалов	порядок обеспечения производственног о процесса материалами, запасными частями и инструментами; номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированног о инструмента, инвентаря, приспособлений и СИЗ	определение перечня необходимых для проведения работ расходных материалов, инструментов, контрольно-измерительных приборов; расчет количества расходного материала, крепежа, приобретаемого оборудования по заключенным договорам и обеспечение своевременного завоза их на объекты; контроль за распределением оборудования и материалов по объектам и поддержанием адекватного уровня запасов; ведение внутреннего складского учета.
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04;	осуществлять контроль ремонтных работ и сроков	виды ремонтов, состав и способы их определения; периодичность	определение трудоемкости и длительности работ по

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5	исполнения в соответствии с графиком; разрабатывать графики работ персонала и вести учет рабочего времени; разрабатывать текущие планы бригады, участвовать в перспективном планировании; проводить диагностику оборудования и выявлять уровень сложности и трудоемкость требуемого ремонта.	ремонтов; технологию ремонта оборудования с соблюдением мероприятий по охране труда	техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования; планирование повседневной деятельностью подразделения
ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5	составлять и оформлять техническую и отчетную документацию о работе оборудования; обеспечение безопасных методов ведения работ	правила оформления технической и технологической документации; основы теории принятия управленческих решений	разработка сопутствующей технической документации при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования
ОК 01; ОК 02;	составлять и оформлять	правила оформления	организация деятельности

Код ПК, ОК	Уметь	Знать	Иметь практический опыт
ОК 03; ОК 04; ОК 05; ОК 06; ОК 07; ОК 08; ОК 09; ОК 10; ОК 11; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5	техническую и отчетную документацию о работе оборудования; обеспечение безопасных методов ведения работ	технической и технологической документации; основы теории принятия управленческих решений	структурного подразделения выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования; координация и контроль работы технологического объекта по обеспечению требований технологического регламента.

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс	ИТОГО	6 семестр
Форма промежуточной аттестации		экзамен
Трудоёмкость, <i>академ. час.</i>	146	146
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>	70	70
Консультации, <i>академ. час.</i>	0	0
Лекции, уроки, <i>академ. час.</i>	24	24
Практические занятия, <i>академ. час.</i>	34	34
Лабораторные занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Семинарские занятия, <i>академ. час.</i>	0	0
Курсовое проектирование, <i>академ. час.</i>	0	0
Промежуточная аттестация, <i>академ. час.</i>	18	18
Индивидуальный проект (входит в самостоятельную работу), <i>академ. час.</i>	0	0

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре дисциплины выделяются следующие основные разделы: организационно-правовое управление; руководство бригадами монтажных и сервисных работ систем вентиляции и кондиционирования; контроль качества выполненных работ по техническому обслуживанию и ремонту систем вентиляции и кондиционирования

6 Составители:

к.т.н., доцент, доцент кафедры ИКСТИМ
старший преподаватель кафедры ИКСТИМ

А.П. Семин
И.Л. Белозерова