

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)

ОП.09

«Нормирование труда и сметы»

по специальности: 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

3 г. 10 м.

Год начала подготовки 2018 г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина (профессионального модуля)

Дисциплина «Нормирование труда и сметы» входит в основную образовательную программу по специальности 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования.

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина «Нормирование труда и сметы» изучается в объеме 60 часов, которые включают (27 ч. лекций, 27 ч. практических занятий, 6 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины (профессионального модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Нормирование труда и сметы» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла учебного плана.

Изучение дисциплины «Нормирование труда и сметы» требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Основы строительного производства», «Охрана труда».

Дисциплина «Нормирование труда и сметы» является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины (профессионального модуля):

Процесс изучения дисциплины «Нормирование труда и сметы» направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК)**:

- ОК 01 – Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
- ОК 03 – Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
- ОК 04 – Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 09 – Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Процесс изучения дисциплины «Нормирование труда и сметы» направлен на формирование следующих **профессиональных компетенций (ПК)**:

- ПК 3.3 – Определять трудоемкость и длительность 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

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- 31 - состав сметно-нормативной базы в строительстве и основные источники информационного обеспечения в области нормирования труда;

- 32 - основные положения профессионального взаимодействия согласно действующему трудовому законодательству;
- 33 - современные средства информатизации в области нормирования и проектно-сметного дела;
- 34 - правила определения затрат на выполнение работ согласно проектным данным на основе характеристик спецификаций материалов и оборудования;
- 35 - сущность, основные направления и методы организации, нормирования и оплаты труда при выполнении строительных работ;
- 36 - основных субъектов, формы и виды взаимодействия между ними в процессе строительства.
- 37 - основные положения управления и планирования на предприятии в области нормирования труда и проектно-сметного дела.

Уметь:

- У1 формировать на основе имеющихся источников информации основные виды сметной документации;
- У2 осуществлять коммуникационное индивидуальное и коллективное взаимодействие с основными субъектами профессиональной деятельности
- У3 - применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач в области нормирования труда и проектно-сметного дела;
- У4 - определять сметную стоимость строительных работ;
- У5 - применять положения действующих норм и правил организации трудового процесса на предприятии с позиции руководителя;
- У6 - составлять основные документы, регламентирующие организационные аспекты профессиональной деятельности в области нормирования труда и проектно-сметного дела.
- У7 - применять положения по управлению и планированию в области нормирования труда и проектно-сметного дела в профессиональной сфере.

Иметь практический опыт:

- П1 – решения задач профессиональной деятельности на основе применения норм труда и сметно-нормативной базы;
- П2 – расчета показателей, характеризующих эффективность труда и движения рабочей силы;
- П3 – определения направлений профессионального и личностного развития;
- П4 – расчета трудоемкости, норм и нормативов труда в конкретных условиях производства работ;
- П5 – взаимодействия в рамках рабочей группы для решения задач нормирования труда;
- П6 – применения действующей сметно-нормативной базы в строительстве и средств автоматизации при выполнении экономических расчетов;
- П7 – составления основных форм сметных документов;
- П8 – формирования технологической и экономической структуры сметной стоимости.

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 8 основополагающих разделов:

1. Сущность и роль нормирования труда в экономике
2. Рабочее время и эффективность его использования

3. Нормы труда, их виды и обоснование
4. Системы оплаты труда на предприятии
5. Теоретические основы определения цены на строительную продукцию
6. Сметно-нормативная база в строительстве
7. Сметная стоимость строительства и методы ее определения
8. Состав и содержание проектно-сметной документации

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы обучающихся, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине (профессиональному модулю)

Изучение дисциплины «Нормирование труда и сметы» складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим и лабораторным занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов и выполнение курсового проекта осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- периодических изданий;
- сети «Интернет».

8. Виды контроля

Зачет – 7 семестр.