

## АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины (профессионального модуля)  
**ОП.15 Нормирование труда и сметы**

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

Год начала подготовки: 2021 г.

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

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.15 Нормирование труда и сметы входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения.

### **2. Общая трудоёмкость**

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.15 Нормирование труда и сметы изучается в объеме 44 часов, которые включают (18 ч. лекций, 18 ч. практических занятий, 8 ч. самостоятельных занятий, - ч. консультаций, - ч. промежуточной аттестации).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: 30 ч.

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

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.15 Нормирование труда и сметы относится к общепрофессиональному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины ОП.15 Нормирование труда и сметы требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: «Экономика организации», «Менеджмент», «Основы строительного производства».

Дисциплина (профессиональный модуль) ОП.15 Нормирование труда и сметы является предшествующей для подготовки дипломного проекта.

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

Процесс изучения дисциплины (профессионального модуля) ОП.15 Нормирование труда и сметы направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):**

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

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

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 1.3. Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.

ПК 2.5. Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

ПК 3.3. Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления;

В результате изучения дисциплины (профессионального модуля) 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 работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления;
- 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** в применении средств информационных технологий для решения профессиональных задач в области нормирования труда и проектно-сметного дела;
- **П2** в определении сметной стоимости работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.

**5. Содержание дисциплины (профессионального модуля)**

В основе дисциплины (профессионального модуля) 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. Система оплаты труда на предприятии.
5. Теоретические основы определения цены на строительную продукцию.
6. Сметно-нормативная база в строительстве.
7. Состав и содержание проектно-сметной документации.
8. Сметная стоимость строительства и методы ее определения.

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

**6. Формы организации учебного процесса по дисциплине**

### **(профессиональному модулю)**

Изучение дисциплины (профессионального модуля) ОП.15 Нормирование труда и сметы складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине (профессиональному модулю) 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.

При реализации дисциплины (профессионального модуля) предполагается организация практической подготовки, направленной на выполнение работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

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

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

### **8. Виды контроля**

8 семестр - зачет