

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

ОП.08 «Нормирование труда и сметы»
код по учебному плану *наименование дисциплины*

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения
код *наименование специальности*

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина «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 «Нормирование труда и сметы» изучается в объеме 81 часов, которые включают (27 ч. лекций, 27 ч. практических занятий и 21 ч. самостоятельных занятий).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

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

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

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

4. Цель изучения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Нормирование труда и сметы» является изучение теоретических и практических основ организации системы нормирования труда на предприятии, ознакомление с составом и содержанием сметно-нормативной базы, получение навыков составления проектно-сметной документации (компетенции ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4 ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 2.1, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.4, ПК 2.5, ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3, ПК 3.4, ПК 3.5).

Задачами дисциплины являются:

- изучение особенностей трудового процесса как объекта нормирования труда;
- рассмотрение организационной системы нормирования труда на предприятии;
- изучение правовых и методических аспектов нормирования труда;
- ознакомление с системой организации заработной платы на предприятии;
- изучение основных методов и моделей ценообразования и сметного нормирования;
- исследование особенностей определения, состава и структуры сметной стоимости строительных работ, стоимости проектирования;
- рассмотрение входящих в сметно-нормативную базу документов и выявление путей ее совершенствования;
- изучение состава и форм сметной документации и механизмов их формирования.

5. Требования к результатам освоения дисциплины:

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

- ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
- ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

- ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
-
- ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
- ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
- ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

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

- ПК 1.1 Конструировать элементы систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 1.2 Выполнять расчет систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 1.3 Составлять спецификацию материалов и оборудования на системы газораспределения и газопотребления.
- ПК 2.1 Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к строительству и монтажу.
- ПК 2.2 Организовывать и выполнять работы по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 2.3 Организовывать и выполнять производственный контроль качества строительно-монтажных работ.
- ПК 2.4 Выполнять пусконаладочные работы систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 2.5 Руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по строительству и монтажу систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.1 Осуществлять контроль и диагностику параметров эксплуатационной пригодности систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.2 Осуществлять планирование работ, связанных с эксплуатацией и ремонтом систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.3 Организовывать производство работ по эксплуатации и ремонту систем газораспределения и газопотребления.
- ПК 3.4 Осуществлять надзор и контроль за ремонтом и его качеством.
- ПК 3.5 Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по эксплуатации систем газораспределения и газопотребления.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- состав, порядок разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации.

Уметь:

- составлять сметный расчет, используя сметно-нормативную базу.

6. 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. 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 студентов, что позволяет приобретать будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

7. Формы организации учебного процесса по дисциплине

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

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельное изучение проблем, вынесенных на лекционных и практических занятиях;
- самостоятельное изучение отдельных вопросов, не включенных в содержание лекционных и практических занятий;
- подготовка к текущему и промежуточному контролю знаний;
- подготовка к итоговому зачету и т.д.

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

Зачет – 8 семестр.

Составитель:

Сизова Е.И.