АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

ЕН.02 Информатика

по специальности: 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Дисциплина ЕН.02 ЕН.02 Информатика входит в основную образовательную программу по специальности 08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Информатика изучается в объеме 64 часа, которые включают (24ч. лекций, 24 ч. практических занятий, 3 ч. самостоятельных занятий, 1 ч. консультаций, 12 часов промежуточная аттестация).

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Информатика относится к математическому и общему естественнонаучному циклу учебного плана.

Изучение дисциплины Информатика требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Информатика и ИКТ, Математика.

Дисциплина Информатика является предшествующей для освоения общепрофессиональных модулей – Информационные технологии в профессиональной деятельности..

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины Информационные технологии в профессиональной деятельности направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать:

- З1 Понятие информации, общие принципы работы с программами.
- З2 Основные элементы MS Office, структуру программы, операторы и операции, структуры данных, файлы.
- З3 Подпрограммы

Уметь:

- У1 Разрабатывать алгоритмы для конкретных задач.
- У2 Использовать программы для графического отображения.
- У3 Работать в среде MS Office.

5. Содержание дисциплины

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 Информационные технологии в профессиональной деятельности складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практическое занятие;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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

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

8. Виды контроля

Экзамен – 3 семестр.