

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.06 Информационные технологии в профессиональной деятельности**  
**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена**  
**специальности 21.02.03 Сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и**  
**газонефтехранилищ**

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование общих и профессиональных компетенций в рамках освоения дисциплины; применение полученных знаний, умений и практического опыта в будущей профессиональной деятельности.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:** учебная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл ППССЗ как общепрофессиональная дисциплина.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОК 1 - 9, ПК 1.2, 2.2, 2.3, 3.2.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ (текстовые редакторы, электронные таблицы, системы управления базами данных, графические редакторы, информационно-поисковые системы);
- методы и средства сбора, обработки, хранения, передачи и накопления информации;
- общий состав и структуру персональных электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
- основные методы и приемы обеспечения информационной безопасности;
- основные положения и принципы автоматизированной обработки и передачи информации;
- основные принципы, методы и свойства информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности;

**уметь:**

- выполнять расчеты с использованием прикладных компьютерных программ;
- использовать сеть Интернет и ее возможности для организации оперативного обмена информацией;
- использовать технологии сбора, размещения, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в профессионально ориентированных информационных системах;
- обрабатывать и анализировать информацию с применением программных средств и вычислительной техники;
- получать информацию в локальных и глобальных компьютерных сетях;
- применять графические редакторы для создания и редактирования изображений;
- применять компьютерные программы для поиска информации, составления и оформления документов и презентаций;

**иметь практический опыт:**

- применения вычислительной техники, прикладного программного обеспечения, компьютерных сетей для обработки, хранения, анализа и передачи информации различного вида, оформления документов и презентаций.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

составляет 74 часа, из них аудиторные занятия - 48 часов, самостоятельная работа - 26 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:**

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC  
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна  
Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

дифференцированный зачет - 3 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:**

А.А. Новосельченко, преподаватель высшей квалификационной категории.

Председатель ЦК ЭГН и СП \_\_\_\_\_



**И.А. Гаскарова**