

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.06 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
*(наименование дисциплины ПМ)*

**образовательной программы подготовки специалистов среднего звена специальности**  
**21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений**

**1. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины/ПМ:**

В результате изучения учебной дисциплины ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» обучающийся должен обладать умениями, знаниями, общими и профессиональными компетенциями, предусмотренными ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

**2. Место учебной дисциплины/ПМ в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.06 «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины /ПМ: ОК 1-9, ПК 1.1-1.4, 2.1-2.5, 3.1-3.3.**

**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.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Вид учебной работы	Объем в часах
<b>Объем учебной дисциплины</b>	<b>97</b>
в том числе	
теоретические занятия	25
лабораторные/практические занятия	40
самостоятельная работа	32

промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)

**6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – (IV семестр).**

**7. Рабочую программу разработал:** О.В.Дранчук, преподаватель первой квалификационной категории, «Учитель математики и информатики», профессиональная переподготовка по программе «Информационные технологии в профессиональной деятельности: теория и методика преподавания в образовательной организации».

Председатель П(Ц)К  **А.С. Каунов**