

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.13\* ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ**  
*(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.13\* «Основы гидравлики и теплотехники»* 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.13\* «Основы гидравлики и теплотехники»* входит в вариативную часть профессионального учебного цикла.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины /ПМ:** ОК 1-9, ПК 1.2, 1.3, 2.1-2.3.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:**

- основные физические свойства жидкости; общие законы и уравнения гидростатики и гидродинамики, методы расчета гидравлических сопротивлений движущейся жидкости;
- методы и средства выполнения технических расчетов.

**уметь:**

- определять физические свойства жидкости;
- выполнять гидравлические расчеты трубопроводов.

**5. Общая трудоемкость дисциплины**

Вид учебной работы	Количество в часах
<b>Объем учебной дисциплины</b>	<b>85</b>
в том числе:	
теоретические занятия	20
практические занятия	38
самостоятельная работа	27
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

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

**7. Рабочую программу разработал:** А.П. Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО, инженер по специальности Автомобили и автомобильное хозяйство.

Председатель П(Ц)К  А.С. Каунов  
*(подпись)*