

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.13* ОСНОВЫ ГИДРАВЛИКИ И ТЕПЛОТЕХНИКИ
(наименование дисциплины/ПМ)

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
(код, наименование направления подготовки/специальности)

1. Цели изучения дисциплины

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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Основы гидравлики и теплотехники» является общепрофессиональной учебной дисциплиной профессионального цикла, вариативной части.

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

(перечислить, например: ОК-2.3, ПК-5)

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося **85** часов, в том числе:

теоретические занятия **20** часов;

лабораторные и практические занятия **38** часов;

самостоятельной работы обучающегося **27** часов.

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

7. Рабочую программу разработал: А.П. Шийка, преподаватель высшей квалификационной категории отделения СПО.

Председатель П(Ц)К  О.А. Корогод

(подпись)