

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

ОП.12* МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

(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.12* «Материаловедение» 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.12* «Материаловедение» входит в общепрофессиональный учебный цикл, вариативная часть.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины /ПМ: ОК 1-9, ПК 1.1-1.3, 2.2, 2.3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- строение и свойства машиностроительных материалов;
- методы оценки свойств машиностроительных материалов;
- области применения материалов;
- классификацию и маркировку основных материалов;
- методы защиты от коррозии;
- способы обработки материалов;

уметь:

- выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения;
- выбирать способы соединения материалов;
- обрабатывать детали из основных материалов.

5. Общая трудоемкость дисциплины

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем учебной дисциплины	57
в том числе:	
теоретические знания	27
практические занятия	12
самостоятельная работа	18
промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	

6. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет – (II 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)