

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП.12* МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
(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.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 дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина «Материаловедение» является общепрофессиональной учебной дисциплиной профессионального цикла, вариативной части.

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

(перечислить, например: ОК-2.3, ПК-5)

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

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 57 часов, в том числе:


теоретические занятия 27 часов;

лабораторные и практические занятия 12 часов;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

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

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

Председатель П(Ц)К  О.А. Корогод
(подпись)