

Аннотация рабочей программы дисциплины
ОП.11 МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ
(наименование дисциплины/ПМ)

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

1. Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина «Материаловедение» относится к вариативной части общепрофессионального цикла образовательной программы по специальности.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: ОК 01, ОК 02, ОК 04, ПК 1.1-ПК 1.6, ПК 2.1-ПК 2.3, ПК 3.1-ПК 3.4, ПК 4.1-ПК 4.5, ПК 5.1-ПК 5.2.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

знания: 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;

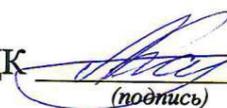
умения: выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; выбирать способы соединения материалов; обрабатывать детали из основных материалов.

4. Общая трудоемкость дисциплины: составляет 32 часа, из них аудиторные занятия – 32 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет –1 семестр.

6. Рабочую программу разработал: Сарбей А.В., преподаватель отделения СПО.

Председатель ПЦК



(подпись)

А.С. Каунов