

**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;

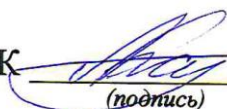
**умения:** выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения; выбирать способы соединения материалов; обрабатывать детали из основных материалов.

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

**5. Вид промежуточной аттестации:** дифференцированный зачет –3 семестр.

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

Председатель ПЦК \_\_\_\_\_



А.С. Каунов

*(подпись)*