

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Материаловедение и ТКМ»

**Направление подготовки** 21.03.01 Нефтегазовое дело  
**Профиль** "Проектирование, строительство и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ"  
**Квалификация выпускника** бакалавр  
**Нормативный период обучения** 4 года/ 4 года и 11 м.  
**Форма обучения** очная/заочная  
**Год начала подготовки** 2018

### **Цель изучения дисциплины:**

Дисциплина посвящается изучению свойств металлических материалов и способов сварки, применяемых при проектировании, изготовлении и монтаже сварных строительных конструкций.

### **Задачи изучения дисциплины:**

Формирование у будущих строителей обобщенной системы знаний об особенностях строения и свойствах металлов и сплавов, способах сварки строительных конструкций, обеспечивающих их высокое качество и эксплуатационную надежность.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ОК-7 - способность к самоорганизации и самообразованию

ОПК-2 - способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования

**Общая трудоемкость дисциплины:** 5 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой