

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**ОП.20 БУРЕНИЕ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН**  
*(наименование дисциплины/ПМ)*

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

**1. Цели изучения дисциплины:**

Формирование у обучающихся базовых понятий о способах ведения буровых работ, основных видов буровой техники и возможности их использования, основных нормативных документов по охране труда и промышленной безопасности при проведении буровых работ.

**2. Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Учебная дисциплина ОП.20 Бурение нефтяных и газовых скважин относится к вариативной части общепрофессиональных учебных дисциплин профессионального учебного цикла образовательной программы.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:**  
ОК 1- ОК 9, ПК 1.1- ПК 1.4.

**4. Требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**знать:** теоретические основы о способах ведения буровых работ, основных видов буровой техники и возможности их использования, основных нормативных документов по охране труда и промышленной безопасности при проведении буровых работ.

**уметь:** применять данные бурения для решения геологических задач и предвидеть причины, влияющие на достоверность геологической информации при проведении буровых работ на нефть и газ.

**иметь практический опыт:** по обработке и систематизации данных бурения.

**5. Общая трудоемкость дисциплины:**

составляет 77 часа, из них аудиторные занятия – 51 час, самостоятельная работа – 26 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет – 7 семестр.

**7. Рабочую программу разработал:** Кудинова А.М., преподаватель.

Председатель ПЦК МиЕНДиПУЦ \_\_\_\_\_ А.С. Каунов  
*(подпись)*