

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Эксплуатация и ремонт бурового оборудования**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства

**1. Цели изучения дисциплины** - овладение студентами необходимыми знаниями и практическими навыками в области эксплуатации и ремонта бурового оборудования.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Эксплуатация и ремонт бурового оборудования» относится к дисциплинам по выбору учебного плана.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
<p align="center"><b>ПКС-3</b></p> <p>Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нештатных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p>	Знать: устройство и принцип работы основных узлов бурового оборудования, и основные требования по его эксплуатации и контролю безопасности его работы (31)
		Уметь: осуществлять диагностику элементов бурового оборудования с позиций его отказов (У1)
		Владеть: методами и средствами оценки отказов бурового оборудования (В1)
<p align="center"><b>ПКС-6</b></p> <p>Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	Знать: причины выхода из строя деталей бурового оборудования по основным критериям работоспособности, типовые способы ремонта деталей оборудования (32)
		Уметь: выявлять причины выхода из строя деталей бурового оборудования по основным критериям работоспособности, предлагать рациональные технологии ремонта деталей, вышедших из строя (У2)
		Владеть: методами диагностирования причин выхода из строя деталей бурового оборудования и типовыми технологиями ремонта деталей (В2)

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очно-заочная форма обучения: экзамен – 10 семестр.

Рабочую программу разработал Н.Н. Савельева, доцент, к.п.н.

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник