

Аннотация рабочей программы дисциплины
Оценка надежности 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 и умениями в области расчета и оценки эксплуатационной надежности бурового оборудования.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы
 Дисциплина «Оценка надежности 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 |
|--|---|---|
| ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности | ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда | Знать: основные требования по оценке надежности бурового оборудования и входящих в него узлов и деталей (З1) |
| | | Уметь: осуществлять диагностику элементов бурового оборудования с позиций отказов по надежности (У1) |
| | | Владеть: методами и средствами оценки отказов оборудования, используемого при строительстве нефтяных и газовых скважин (В1) |

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

5. Форма промежуточной аттестации
 очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.
 очно-заочная форма обучения: экзамен - 10 семестр.

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

Заведующий кафедрой _____



С.В. Колесник