

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН  
основной профессиональной образовательной программы  
по направлению подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность (профиль)** «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

**1. Цели изучения дисциплины:** формирование бакалавра высокого профессионального уровня, формирование системы знаний о конструктивных особенностях, устройстве машин и оборудования для бурения нефтяных и газовых скважин, практических навыков их проектирования, расчета и конструирования.

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

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части, формируемой участниками образовательных отношений учебного плана.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенций	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	<i>Знать:</i> методы принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов (31)
		<i>Уметь:</i> принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (У1)
		<i>Владеть:</i> объективными способами убеждения (В1)
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.3 Использует промышленные базы данных, геологические и технические отчеты	<i>Знать:</i> классификацию осложнений и аварий, возникающих при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, методы их предупреждения и ликвидации, источники загрязнения окружающей среды отходами нефтегазового производства и правила охраны недр (32)
		<i>Уметь:</i> эксплуатировать и разрабатывать мероприятия по обслуживанию в соответствии с технологическим регламентом, контролировать технологические процессы строительства, ремонта, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками работы с нормативной технической документацией с целью определения необходимых мероприятий по эксплуатации и обслуживанию технологического оборудования (В2)

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очно-заочная форма обучения: КП – 7 семестр;  
экзамен – 7 семестр.

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник