

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА  
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, изучение конструктивных особенностей, устройства нефтепромыслового оборудования, практических навыков их проектирования, расчета и конструирования, передовых технологий ремонта и восстановления отечественного нефтепромыслового оборудования.

**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 компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать: технологии бурения нефтяных и газовых скважин, технологии добычи и подготовки нефти и газа (31)
		Уметь: анализировать конструкции оборудования (У1)
		Владеть: навыками расчета технологических процессов (В1)
	ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов	Знать: методы принятия решений при разбросе мнений и конфликте интересов (32)
		Уметь: принимать исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов, определить порядок выполнения работ (У2)
		Владеть: навыком объективных способов убеждения (В2)
ПКС-5 Способность оформлять технологическую, техническую, промышленную документацию по обслуживанию и эксплуатации объектов нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-5.2 Анализирует и формирует заявки на промышленные исследования и работы, потребность в материалах	Знать: промышленные исследования и работы, потребность в материалах для их реализации (33)
		Уметь: формировать заявки на промышленные исследования и работы (У3)
		Владеть: навыками формирования заявок на промышленные исследования и работы (В3)

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

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очно-заочная форма обучения: КП – 8 семестр;  
экзамен – 8 семестр.

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник