

**Аннотация рабочей программы дисциплины
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАШИНЫ И ГИДРОПНЕВМОПРИВОДЫ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

Основной целью дисциплины является ознакомление студентов с процессами и оборудованием, используемыми при разработке и эксплуатации сложных гидравлических систем в нефтегазовой отрасли, при эксплуатации, ремонте, модернизации гидравлических систем.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Гидравлические машины и гидропневмоприводы» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

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-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.4. Обеспечивает контроль производственных процессов с применением современного оборудования и материалов	<i>Знать:</i> цепочку производственных процессов с применением современного оборудования и материалов (31)
		<i>Уметь:</i> контролировать ход производственных процессов с применением современного оборудования и материалов (У1)
		<i>Владеть:</i> навыками контроля производственных процессов с применением современного оборудования и материалов (В1)
ПКС-2. Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.1. Учитывает назначение, правила эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования	<i>Знать:</i> назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки гидравлического оборудования (32)
		<i>Уметь:</i> анализировать параметры работы технологического оборудования, гидравлических машин и гидропневмоприводов (У2)
		<i>Владеть:</i> методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:

очно-заочная форма обучения: зачет – 5 семестр.

Рабочую программу разработал:

Погребная И.А., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. пед. наук

Заведующий кафедрой



С.В. Колесник