

Аннотация рабочей программы дисциплины
Гидравлические машины и гидропневмоприводы
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность Бурение нефтяных и газовых скважин

1. Цели изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Гидравлические машины и гидропневмоприводы» 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.

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-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	ПКС-1.31 знает возможности и использование гидравлических машин и гидропневмоприводов
		ПКС-1.У1 умеет в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологических процессов гидравлического оборудования с учетом реальной ситуации
		ПКС-1.В1 владеет навыками руководства производственными процессами с применением современного оборудования и материалов, гидравлических машин и гидропневмоприводов
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	ПКС-2.31 знает назначения, правил эксплуатации и ремонта нефтегазового оборудования; принципов организации и технологии ремонтных работ, методы монтажа, регулировки и наладки гидравлического оборудования
		ПКС-2.У1 умеет анализировать параметры работы технологического оборудования, гидравлических машин и гидропневмоприводов
		ПКС-2.У2 умеет разрабатывать и планирует внедрение нового гидравлического оборудования

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
		ПКС-2.В1 владеет методами диагностики и технического обслуживания технологического оборудования, гидравлических машин и гидропневмоприводов (наружный и внутренний осмотр) в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен - 3 семестр.
очно-заочная форма обучения: экзамен – 3 семестр.

Рабочую программу разработал И.А. Погребная, к.п.н., доцент

И.о. заведующего кафедрой  Н.Н. Савельева