

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

Оборудование для освоения скважин

(наименование дисциплины (модуля))

основной профессиональной образовательной программы

по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело

(код, наименование направления подготовки/специальности)

Направленность/специализация профиль «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цели изучения дисциплины (модуля) познакомить с оборудованием, которое обеспечивает выполнение всех технологических процессов и операций освоения скважин.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору 6 (ДВ6).

3. Результаты освоения дисциплины (модуля): формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
<p>ПКС-3 Способность выполнять работы по контролю безопасности работ при проведении технологических процессов нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-3.2 Организует работу по предупреждению и ликвидации аварийных и нестандартных ситуаций, в том числе с привлечением сервисных компаний, оценка рисков</p>	Знать (З1): особенности функционирования инженерно-технических служб контроля и управления за освоением скважины
		Уметь (У1): проводить аналитические работы по технологическим проблемам освоения скважины
		Владеть (В1): навыками работы с нормативно-технологической и инструктивной документацией по освоению скважин
<p>ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p>ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	Знать (З2): технические средства обеспечения основных технологических процессов освоения скважины
		Уметь (У2): пользоваться техническими средствами для измерения параметров процессов освоения скважины
		Владеть (В2): навыками расчета конструкции скважин и оптимальных параметров режима освоения скважины
	<p>ПКС-4.2 Принимает исполнительские решения при разбросе мнений и конфликте интересов</p>	Знать (З3): основные правила промышленной безопасности при освоении скважин
		Уметь (У3): обоснованно выбирать способ оборудования для освоения скважин
Владеть (В3): методами построения простейших математических моделей типовых профессиональных задач		
<p>ПКС-4.3 Выбор порядка вы-</p>	Знать (З4): методику проектирова-	

	полнения работ по сопровождению технологических процессов	ния конструкции скважин, расчета оборудования для ее освоения
		Уметь (У4): применять методы моделирования технологических процессов для освоения скважины
		Владеть (В4): навыками расчета конструкции скважин и оптимальных параметров расчета оборудования для освоения скважины

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен - 8 семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

заочная форма обучения: экзамен - А - семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

очно-заочная форма обучения: экзамен - А семестр.

(зачет, экзамен, КР/КП)

Рабочую программу разработал Муравьев К.А., доцент кафедры НД, к.т.н., доцент

(И.О. Фамилия, должность, ученая степень, ученое звание)

И. о. заведующего кафедрой НД  **Р.Д. Татлыев**