

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях
по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело**

Направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

1. Цель дисциплины: изучение теоретических основ, причин и условий образования осложнений в процессах добычи нефти, современных способов предотвращения их возникновения и методов борьбы с вредным проявлением осложнений при эксплуатации скважин.

Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях» относится к блоку дисциплины (модули) по выбору. Код дисциплины Б1.В.ДВ.05.02.

Содержание дисциплины «Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях» является логическим продолжением содержания дисциплин, Разработка нефтяных месторождений, Гидравлика и гидромеханика.

2. 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 (модулю)
ПКС-2 Способность проводить работы по диагностике, техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации технологического оборудования в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-2.3 Анализирует параметры работы технологического оборудования	Знать: требования по оформлению документов по эксплуатации нефтепромыслового оборудования
		Уметь: оформлять технологическую документацию по эксплуатации нефтепромыслового оборудования
		Владеть: методами ведения технической документации по эксплуатации буровых машин
	ПКС-2.5 Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	Знать: современные методы предотвращения образования осложнений при добыче скважинной продукции
		Уметь: проводить гидравлические расчеты промывки скважин (удаление песка, прокачки пара, горячей нефти)
		Владеть: навыками мероприятий по восстановлению работоспособности скважины

3. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Форма промежуточной аттестации

Очная форма обучения: зачет 8 семестр.

Очно-заочная форма обучения: зачет 9 семестр.