

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ НЕФТЯНЫХ СКВАЖИН В ОСЛОЖНЕННЫХ УСЛОВИЯХ  
основной профессиональной образовательной программы по направлению  
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»**

**1. Цели изучения дисциплины:**

Приобретение обучающимися теоретических знаний и практических навыков решения задач, связанных с эксплуатацией нефтяных и газовых скважин в условиях действия осложняющих факторов. Студент должен изучить теоретические основы выбора рационального способа добычи нефти при разработке месторождений, физические причины, вызывающие осложнения при эксплуатации нефтяных и газовых скважин, способы борьбы с отложениями неорганических солей, асфальтосмоло-парафиновых веществ и гидратов, современные технологии механизированной эксплуатации скважин в условиях высоких газовых факторов, повышенной кривизны ствола скважин и интенсивного выноса песка, методы защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии, насосное оборудование для подъема высоковязких нефтей из скважин.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:**

Дисциплина «Эксплуатация нефтяных скважин в осложненных условиях» относится к 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-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	З1. Знает требуемые параметры работы технологического оборудования
		У1. Умеет анализировать параметры работы технологического оборудования
		В1. Владеет навыками определения рабочих параметров технологического оборудования
	ПКС-2.5. Обосновывает выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда	З2. Знает методы диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		У2. Умеет обосновывать выбор методов диагностики и технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда
		В2. Владеет навыками технического обслуживания технологического оборудования в соответствии с требованиями промышленной безопасности и охраны труда

**4. Общая трудоемкость дисциплины:**  
составляет 2 зачетные единицы, 72 часа

**5. Форма промежуточной аттестации:**  
очная форма обучения: зачет – 7 семестр  
очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

**Рабочую программу разработал:**

Н.Н. Родионцев., старший преподаватель кафедры «Нефтегазовое дело»

Заведующий кафедрой  С.В. Колесник