

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Подземная гидромеханика нефтяного пласта

**по направлению подготовки:** 21.03.01 Нефтегазовое дело

**направленности:** «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»

**форма обучения:** очная, очно-заочная

**1. Цель дисциплины:** усвоение законов движения жидкости и газа в пористых средах, а также применение этих законов к задачам инженерной практики. Образовательные ресурсы дисциплины призваны сформировать универсальные и общепрофессиональные компетенции: ПККС-4; ПКС-6.

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

Дисциплина «Подземная гидромеханика нефтяного пласта» реализуется в рамках обязательной части учебного плана.

Содержание дисциплины Подземная гидромеханика нефтяного пласта является логическим продолжением содержания дисциплин Основы нефтегазопромыслового дела, Гидравлика и гидромеханика, Физика пласта.

**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 (модулю)
<p><b>ПКС-4</b> Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><b>ПКС-4.1</b> Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей</p>	<p>Знать: технологические процессы в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей (31)</p>
		<p>Уметь: организовать работу коллектива исполнителей по выполнению работ, связанных с технологическими процессами в области нефтегазового дела (У1)</p>
		<p>Владеть: навыками оперативного сопровождения технологических процессов в области нефтегазового дела (В1)</p>
<p><b>ПКС-6</b> Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности</p>	<p><b>ПКС-6.2</b> Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы</p>	<p>Знать: правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы (32)</p>
		<p>Уметь: в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации (У2)</p>
		<p>Владеть: навыками руководства производственными процессами в нефтегазовой отрасли с применением современного оборудования и материалов (В2)</p>

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)**

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: экзамен/ 6 семестр.

очно-заочная форма обучения: экзамен/ 8 семестр.

**Рабочую программу разработали:** К.А. Муравьев, к. т. н, доцент.

**Заведующий кафедрой нефтегазовое дело**  Р.Д. Татлыев