

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Подземная гидромеханика нефтяного пласта
по направлению подготовки: 21.03.01 Нефтегазовое дело
направленности: «Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти»**

1. Цель дисциплины: усвоение законов движения жидкости и газа в пористых средах, а также применение этих законов к задачам инженерной практики.

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

Дисциплина «Подземная гидромеханика нефтяного пласта» реализуется в рамках части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Содержание дисциплины Подземная гидромеханика нефтяного пласта является логическим продолжением содержания дисциплин Основы нефтегазовой геологии, 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)
ПКС-4 Способность осуществлять оперативное сопровождение технологических процессов в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-4.1 Выбор технологических процессов в области нефтегазового дела для организации работы коллектива исполнителей	Знать (З1): содержание технологических процессов в области гидромеханики нефтяного пласта
		Уметь (У1): осуществлять выбор технологических процессов гидромеханики нефтяного пласта
		Владеть (В1): навыками организации работы коллектива по выбранным технологическим процессам гидромеханики нефтяного пласта
ПКС-6 Способность применять процессный подход в практической деятельности, сочетать теорию и практику в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-6.2 Анализирует правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы	Знать (З1): правила технической эксплуатации технологических объектов нефтегазового комплекса и методов управления режимами их работы
		Уметь (У1): верно выбирать технологические режимы работы скважин и оборудования
		Владеть (В1): навыками работы со средствами обработки информации

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен, КР - 6 семестр.

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

И.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело»:  Р.Д. Татлыев