

Аннотация рабочей программы дисциплины
МЕХАНИКА СПЛОШНОЙ СРЕДЫ
основной профессиональной образовательной программы по направлению
подготовки 21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль:

Бурение нефтяных и газовых скважин.

1. Цели изучения дисциплины:

целью освоения дисциплины «Механика сплошной среды» является формирование у обучающихся знаний основных физико-механических расчетов и моделирования систем «скважина-пласт» в процессе бурения, необходимых при производственно-технологической, и научно-исследовательской деятельности.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Механика сплошной среды» относится к части формируемой участниками образовательных отношений учебной программы.

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
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.5 Выявление системных связей и отношений между изучаемыми явлениями, процессами и/или объектами на основе принятой парадигмы	<i>Знать:</i> информационные ресурсы для поиска информации в соответствии с поставленной задачей (З1)
		<i>Уметь:</i> применять системный подход для решения поставленных задач (У1)
		<i>Владеть:</i> методикой сопоставительного анализа для решения поставленных задач в профессиональной деятельности (В1)
ПКС-1. Способность осуществлять и корректировать технологические процессы нефтегазового производства в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-1.1 Осуществляет выбор и систематизацию информации о технологических процессах нефтегазового производства	<i>Знать:</i> технологические процессы нефтегазового производства (З2)
		<i>Уметь:</i> в сочетании с сервисными компаниями и специалистами технических служб корректировать технологические процессы с учетом реальной ситуации в нефтегазовом производстве (У2)
		<i>Владеть:</i> навыками руководства технологическими процессами с применением современного оборудования и материалов в нефтегазовом производстве (В2)

4. Общая трудоемкость дисциплины:
составляет 108 часов, 3 зачетных единицы

5. Форма промежуточной аттестации:
очно-заочная форма обучения: зачет – 10 семестр.

Рабочую программу разработал:

Дягилев В.Ф., доцент кафедры «Нефтегазовое дело», канд. тех. наук

Заведующий кафедрой _____

С.В. Колесник