

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Механика сплошной среды**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность** 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.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-10 Способность проводить прикладные научные исследования по проблемам нефтегазовой отрасли в соответствии с выбранной сферой профессиональной деятельности	ПКС-10.3 Использует физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности	ПКС-10.31 методы анализа информации по технологическим процессам и работе технических устройств в нефтегазовой отрасли
		ПКС-10.У1 планировать и проводить необходимые эксперименты, обрабатывать, в том числе с использованием прикладных программных продуктов, интерпретировать результаты и делать соответствующие выводы
		ПКС-10.В1 владеет способностью использовать физико-математический аппарат для решения расчетно-аналитических задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетных единиц, 72 часов

**5. Форма промежуточной аттестации**

очная форма обучения: зачет - 8 семестр.

очно-заочная форма обучения: зачет – 9 семестр.

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

И. о. заведующего кафедрой \_\_\_\_\_



Р.Д.Татлыев