

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Механика сплошной среды»
программы профессиональной переподготовки
«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»**

1. Цель изучения дисциплины: усвоение слушателями понятий, связанных с математическими моделями упругого и упругопластического тела, гидродинамики идеальной и вязкой жидкости, а также газовой динамики; развитие базовых навыков в области теории упругости и пластичности, механики сплошных сред несжимаемых и сжимаемых жидкостей, обобщенных движений газа, сильных и слабых разрывов.

2. Компетенции обучающегося, подлежащие совершенствованию в результате освоения дисциплины: готовность решать технические задачи по предотвращению и ликвидации осложнений и аварийных ситуаций при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины слушатель получает знания, которые являются основой для дальнейшего усвоения материала по дисциплинам «Разработка нефтяных месторождений», «Скважинная добыча нефти», «Методы повышения нефтеотдачи», «Сбор и подготовка скважинной продукции».

5. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 14 часов, из них: лекции 8 часов, практические занятия 4 часа, самостоятельная работа 2 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет.

7. Рабочую программу разработал:

Р.Д. Татлыев, к.т.н., и.о. заведующего кафедрой «Нефтегазовое дело».

И.о. заведующего кафедрой
«Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев