

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

1. Цель изучения дисциплины: получение знаний и навыков в сфере разработки нефтяных месторождений, ознакомление с основными технологическими процессами, происходящими в пласте и скважине при разработке месторождений, режимами и системами разработки, основными принципами, стадийностью и методологией проектирования их разработки методами повышения коэффициентов извлечения нефти и газа.

2. Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенции:

- обеспечение технологического режима работы скважины

Компетенции обучающегося, подлежащие совершенствованию в процессе реализации учебного процесса:

- способность эксплуатировать и обслуживать технологическое оборудование, используемое при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

- способность осуществлять оперативный контроль за техническим состоянием технологического оборудования, используемого при строительстве, ремонте, реконструкции и восстановлении нефтяных и газовых скважин, добыче нефти и газа, сборе и подготовке скважинной продукции, транспорте и хранении углеводородного сырья

- 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:

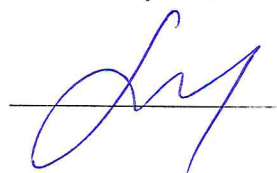
В результате изучения дисциплины слушатель должен:		
Знать	Уметь	Владеть
<ul style="list-style-type: none"> - основные понятия; - состояние и структуру отечественного топливно-энергетического комплекса и нефтяных компаний; - газогидродинамические методы исследования; - принципы разработки месторождений нефти и газа; - оборудование для эксплуатации скважин различными способами; - технику и технологии подземного и капитального ремонта скважин; - основы транспортировки нефти и газа; - способы защиты окружающей среды 	<ul style="list-style-type: none"> - применять профессиональную терминологию в области разработки нефтяных и газовых месторождений; - читать и профессионально пересказывать содержание статей или разделов специальной литературы; - определять продолжительность разработки нефтяных и газовых месторождений, определять количество воды для ПГТД; - пользоваться основными правилами техники безопасности 	<ul style="list-style-type: none"> - принципами выбора материалов для элементов конструкций и оборудования; - способностью и готовностью осваивать новые направления в разработке и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений; - знаниями о нефтегазоносности России; - методами планирования и проведения поисково-разведочных работ; - навыками исследований определенных территорий на перспективность нефтегазоносности

4. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 24 часа, из них: лекции 16 часов, практические занятия 4 часа; самостоятельная работа 4 часа.

5. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

6. Рабочую программу разработал: А.П. Янукян, к.э.н., доцент кафедры «Нефтегазовое дело».

И.о. заведующего кафедрой
«Нефтегазовое дело»



Р.Д. Татлыев