

Аннотация рабочей программы

Основы нефтегазового дела

(наименование дисциплины)

Дисциплина **Основы нефтегазового дела** является дисциплиной профессионального блока вариативной части учебного плана подготовки студентов по направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент» по магистерской программе «Управление в нефтегазовой отрасли». Дисциплина реализуется на факультете государственного управления кафедрой теории и методологии государственного и муниципального управления.

Дисциплина **Основы нефтегазового дела** нацелена на формирование компетенций выпускника: способность управлять организациями, подразделениями, группами (командами) сотрудников, проектами и сетями; владение методами экономического и стратегического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде; уметь самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, сопряженных со сферой деятельности в нефтегазовой отрасли, расширять и углублять своё научное мировоззрение.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с формированием у студентов системного представления о процессах поиска и разведки нефти и газа, структуре и свойствах подземных недр и насыщающих их флюидов, процессах бурения, исследования и эксплуатации скважин, геологическом и гидродинамическом моделировании пластов, процессах сбора и подготовки скважинной продукции.

Целью курса является формирование необходимых знаний и компетенций о поиске и разведке нефти и газа, структуре и свойствах подземных недр и насыщающих их пород, процессах бурения, исследования и эксплуатации скважин, геологическом и гидродинамическом моделировании пластов, процессах сбора и подготовки скважинной продукции. *Задачи курса:* дать представление о работе инженерной и технической части нефтегазовой отрасли; показать цепочку взаимодействия научно-технических и подрядных организаций в общей структуре нефтегазового бизнеса; сформировать эрудицию, необходимую для ведения управленческой деятельности в нефтегазодобывающих и сервисных компаниях.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, семинары, коллоквиумы, самостоятельная работа студента, написание и защита рефератов, консультации, курсовое проектирование.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме выполнения домашних заданий, контрольной работы, подготовки и защиты реферата и промежуточный контроль в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (2 часа), практические (30 часов) занятия и 40 часов самостоятельной работы студента.