

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по направлению нефтегазовых технологий КФУ

_____ Д.К. Нурғалиев

« _____ » _____ 20__ г.



Программа развития уникальной научной установки для физико-химического моделирования внутрипластового горения и парогравитационного дренажа на среднесрочную перспективу (5 лет)

КФУ Институт геологии и нефтегазовых технологий НИЛ “Внутрипластовое горение” располагает уникальной научной установкой для физико-химического моделирования внутрипластового горения и парогравитационного дренажа (далее – УНУ).

Кратко, программа развития УНУ на ближайшие 5 лет включает:

На 2022:

1. Обновление программного обеспечения имеющегося на балансе Университета специализированного научно-исследовательского оборудования;
2. Проведение работ по аттестации методик и поверке оборудования;
3. Проведение актуализации содержания интернет-сайта УНУ.

На 2023:

1. Развитие и апробация новых методик проведения исследований;
2. Подготовка кадров высшей квалификации (подготовка кандидатских работ сотрудниками УНУ);
3. Привлечение специалистов к работе на УНУ на постоянной или договорной основе.

На 2024:

1. Расширение спектра типовых оказываемых услуг;
2. Расширение перечня направлений научных исследований и развитие междисциплинарных связей;
3. Участие в образовательном процессе (база практик и подготовки квалификационных работ бакалавров, магистрантов, ординаторов и аспирантов);
4. Участие в деятельности, направленной на популяризацию науки и ее передовых идей и достижений в современном обществе.

На 2025:

1. Участие в грантовой деятельности;
2. Подбор научных кадров из числа сотрудников КФУ для дальнейшей работы на УНУ;
3. Приобретение расходных материалов для проведения исследований;
4. Разработка новых методик выполнения исследования.

На 2026:

1. Приобретение специализированного научного оборудования с целью модернизации УНУ;
2. Повышение квалификации сотрудников научно-исследовательской лаборатории;
3. Проведение планового сервисного обслуживания в соответствии с рекомендациями производителя оборудования.