

УТВЕРЖДАЮ

Директор НОУ «Академия ИНГМ»

В.В. Лавров
В.В. Лавров

_____ 2021 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«УВЕЛИЧЕНИЕ НЕФТЕОТДАЧИ МЕТОДОМ ГИДРАВЛИЧЕСКОГО
РАЗРЫВА ПЛАСТА И ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ»**

Аннотация:

Цель:	совершенствование профессиональных компетенций специалистов и руководителей инженерно-технологического состава в вопросах расчетов, моделирования дизайнов, технологических аспектов и материалов для гидроразрыва пласта, контроля качества и входного контролю химических реагентов.
Планируемые результаты по изменению профессиональных компетенций:	усовершенствованные профессиональные компетенции, выраженные в знаниях и способностях: - оценивать скважины-кандидаты под проведение гидравлического разрыва пласта для терригенных и карбонатных коллекторов; - использовать физические основы проведения гидроразрыва пласта при планировании дизайна гидроразрыва пласта; - применять методы технологического контроля, выбора жидкостей и материалов процесса, технологии проведения гидроразрыва пласта в полевых условиях; - разбираться в технологическом транспорте флота гидроразрыва пласта; - подбирать жидкости для гидроразрыва пласта с учетом их свойств, преимуществ и недостатков; - выбирать проппанты с учетом механики горных пород и последующей эксплуатации скважины; - контролировать этапы подготовки, проведения и закачивания гидроразрыва пласта; - проводить компоновку горизонтальных стволов под проведение многостадийного гидроразрыва пласта.
Трудоемкость:	40 часов
Форма обучения:	очная
Виды занятий:	лекционные, практические
Формы аттестации:	текущий контроль, итоговое тестирование
Режим занятий:	8 академических часов в день
Срок обучения:	5 дней

Разработал: преподаватель П.А. Жук