

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Геологическая интерпретация геофизических исследований нефтегазовых скважин» предназначена для изучения литолого-геофизических параметров осадочных толщ, выявления геофизических реперов для достоверной корреляции разрезов, установления типов коллекторов по разрезу и площади.

В результате освоения дисциплины магистранты приобретают знания, умения и навыки, обеспечивающие достижение целей **Ц 1, Ц 2, Ц 5** основной образовательной программы подготовки магистров по специальности «Нефтегазопромысловая геология» направления 05.04.01 «Геология».

Код цели	Формулировка цели
Ц1	Подготовка выпускников к междисциплинарным научным исследованиям отраслевых, региональных, национальных и глобальных минерально-сырьевых проблем для решения задач, связанных с рациональным природопользованием и охраной окружающей среды.
Ц2	Подготовка выпускников к проектной деятельности в области геологии, поисков, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых, рационального природопользования, конкурентноспособных на российском и мировом рынке труда специалистов в области геологии и природопользования.
Ц5	Подготовка выпускников к самообучению и непрерывному самосовершенствованию.

После изучения дисциплины «Геологическая интерпретация геофизических исследований нефтегазовых скважин» магистры приобретают знания, умения и опыт, соответствующие результатам основной образовательной программы: **Р2, Р8, Р9**.

Планируемые результаты освоения дисциплины

№ п/п	Результат обучения (выпускник должен быть готов)
Р2	Применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и инженерные знания в профессиональной деятельности. Организовать и провести сбор, анализ и обобщение фондовых геологических, геофизических и др. данных. Формулировать задачи геологических и разведочных работ. Создавать литолого-геофизические модели разрезов скважин.
Р8	Иметь критическую осведомленность о передовых знаниях в профессиональной сфере. Использовать творческий подход для разработки новых оригинальных идей и методов проектирования для решения задач нефтегазовой геологии.
Р9	Планировать, проводить, анализировать, обрабатывать экспериментальные исследования с интерпретацией полученных результатов на основе современных методов моделирования и компьютерных технологий.

В результате изучения дисциплины «Геологическая интерпретация геофизических исследований нефтегазовых скважин» студент должен владеть следующими компетенциями из основной образовательной программы по направлению 05.04.01. «Геология»: ПК- 6, 7, 12, ПК-3, 4, 7, 11, 12; ОК-4, ПК-1, 2 10, 11, ОК-1-4, 6.