

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Б1.О.06 Научно-исследовательский семинар»

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины - формирование у магистров навыков исследовательской работы и подготовки магистерской диссертации, углубление и систематизация теоретико-методологической подготовки, практическое овладение технологией научно-исследовательской деятельности.

Задачи дисциплины:

- 1) осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, выбор методик и средств решения задачи;
- 2) анализировать инновационные методы для решения производственных задач, которые возникают при разработке месторождений по теме исследования, особенности их внедрения и возникающие риски;
- 3) выполнять подготовку научно-технических отчетов, обзоров, публикаций по результатам выполненных исследований;

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач; УК-2.2 проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений; УК-2.3 публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК-6.1 применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.), для успешного выполнения порученной работы УК-6.2 умеет определять, прогнозировать и предотвращать угрозы возникновения нестандартных ситуаций вследствие

		производственной деятельности; нести социальную и этическую ответственность за принятые решения УК-6.3 владеет способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
ОПК-4	Способен находить и перерабатывать информацию, требуемую для принятия решений в научных исследованиях и в практической технической деятельности	ОПК-4.1 формулирует цели выполнения работ и предлагает пути их достижения ОПК-4.2 проводит и организует самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность ОПК-4.3 обрабатывает результаты научно-исследовательской, практической технической деятельности, используя имеющееся оборудование, приборы и материалы
ОПК-5	Способен оценивать результаты научно-технических разработок, научных исследований и обосновывать собственный выбор, систематизируя и обобщая достижения в нефтегазовой отрасли и смежных областях	ОПК-5.1 дает оценку необходимости корректировки или устранения традиционных подходов при проектировании технологических процессов ОПК-5.2 применяет прикладные программные пакеты и системы моделирования систем и процессов в сфере добычи, переработки и транспортировки углеводородов, а также при выполнении научно-исследовательских работ ОПК-5.3 прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем

СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИНЫ

Тема 1. Подготовка теоретической части магистерской диссертации (составление рабочего плана, обзор литературных источников).

Планирование научной работы в научно-исследовательских на кафедре геологии и нефтегазового дела. Составление рабочего плана исследования.

Тема 2. Подготовка главы магистерской диссертации по материалам и методам исследования

Этапы научно-исследовательской работы. Сбор и анализ информации по теме исследования. Постановка целей, выявление проблемы. Объект исследования, предмет исследования, гипотеза исследования, определение задач, отбор источников и базы

исследования, выбор методов исследования.

Тема 3. Подготовка практической части магистерской диссертации.

Принципы построения структуры научного исследования. Виды критериев выбора метода проведения научного исследования и их характеристика. Сущностные характеристики и специфика применения отдельных методов проведения научного исследования.

Тема 4. Подготовка выводов по магистерской диссертации и составление магистерской диссертации.

Оформление результатов научного исследования: основные подходы и методы. Научные отчеты, статьи, доклады: особенности подготовки и представления. Составление собственной научной работы в индивидуальной форме, которая включает в себя структуру работы, введение (актуальность темы, цель работы, задачи работы, предмет и объект исследования, практическая значимость работы), ключевые слова, 3 главы работы (1 – теоретическая основа работы, 2 – аналитическая основа работы, 3 – практическая реализация работы), выводы по работе, правильное составление литературных источников в соответствии с ГОСТ.