

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Теоретические основы поисков и разведки месторождений нефти и газа»
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.06.01. «ГЕОЛОГИЯ, РАЗВЕДКА И РАЗРАБОТКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ»
Направленность: «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Цель: дать аспирантам знания по основам прогнозирования нефтегазоносности недр, планирования и проведения поисков и разведки месторождений нефти и газа; познание главных закономерностей и геологических факторов, контролирующих размещение скоплений нефти и газа в литосфере.

Задачи:

- обучить аспирантов умению и навыкам собирать, документировать, анализировать различные геологические, геофизические, геохимические, гидрогеологические и другие материалы для научного обоснования прогноза нефтегазоносности, выбора оптимальных направлений поисковых работ на нефть и газ;
- научить аспирантов составлять геологическую графику, которая позволяет прогнозировать скопления УВ и выбирать направления поисковых работ на нефть и газ: структурные карты, карты коллекторов и покрышек, карты температур и зрелости ОВ, палеоструктурные карты

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1В.ДВ.02.02 «Теоретические основы поисков и разведки месторождений нефти и газа» относится к вариативной части, блок «Дисциплины по выбору аспиранта, отражающие направленность»

Основные положения дисциплины будут использованы при выполнении диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук и в научно-исследовательской работе по направлению 21.06.01 Геология, разведка и разработка полезных ископаемых,

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:
ПК-3.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

знать:

основы геологии и интерпретацию исследований образцов керна, теоретические основы поисков и разведки месторождений углеводородов.

уметь:

проводить интерпретацию исследований, знать виды полевой разведки месторождений и доказывать полученные результаты.

владеть:

профессиональным языком предметной области знания.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, из них аудиторные занятия 33 часов, самостоятельная работа 75 часов,

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 6 семестр.

7. Рабочую программу разработал А.П. Попов, д.г.-м.н., профессор, профессор кафедры ГНГ

Заведующий кафедрой РЭНГМ


_____ С.И. Грачев