

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Проблемы геологии нефти Западной Сибири»

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: изучение теоретических основ и рассмотрение состояния эффективности поисково-разведочных работ Западной Сибири.

Задачи:

- формирование представления о происхождении нефтяных и газовых углеводородов;
- формирование нефтегенерационного потенциала в мезозойских отложениях Западной Сибири;
- геологическое (стратиграфическое) изучение платформенных отложений Западной Сибири;
- тектоническое строение и этапы развития мезозойско-кайнозойских отложений;
- особенности накопления (седиментационные процессы) триасовых, юрских и меловых отложений в пределах Западно-Сибирского бассейна;
- локальный прогноз нефтегазоносности и выбор первоочередных объектов для постановки поисковых скважин

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Б.1В.ДВ.01.02 «Проблемы геологии нефти Западной Сибири» 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-2.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

знать:

виды исследований и моделирования процессов гидродинамик

уметь:

описывать и обосновывать полученные результаты

владеть:

профессиональным языком предметной области знания

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, из них аудиторные занятия 22 часов, самостоятельная работа 50 часов,

6. Вид промежуточной аттестации: зачет – 4 семестр.

7. Рабочую программу разработал А.П. Соколовский, к.г.-м.н., доцент кафедры ГНГ

Заведующий кафедрой РЭНГМ



С.И. Грачев