

**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**  
**«Проблемы геологии нефти Западной Сибири»**  
**основной профессиональной образовательной программы**  
**по направлению подготовки 05.06.01 НАУКИ О ЗЕМЛЕ**  
**направленность (профиль) Геология, поиски и разведка нефтяных**  
**и газовых месторождений**

**1. Цели изучения дисциплины**

Изучение состояния эффективности поисково-разведочных работ Западной Сибири и выявления причин, приводящих к снижению их эффективности.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Проблемы геологии нефти Западной Сибири» (Б1.В.ДВ.01.02) относится к вариативной части дисциплин по выбору аспиранта Б1.В.ДВ.1.

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ПК-3, ПК-4.**

**4. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины аспирант должен:

**знать:** основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач, теоретические и практические основы обработки полученных результатов, способы их анализа;

**уметь:** обрабатывать полученные результаты, анализировать и осмысливать их с учетом имеющегося мирового опыта, представлять результаты работы, обосновывать предложенные решения на высоком научно-техническом и профессиональном уровне, использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач.

**владеть:** математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения, методами обработки, анализа геолого-геофизической информации на высоком научно-техническом и профессиональном уровне.

**5. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 72/72 часов, из них контактные занятия – 30/18 часов, самостоятельная работа 42/54 часов.

**6. Вид промежуточной аттестации:** зачет– 4/4 семестр.

**7. Рабочую программу разработала** А. П. Соколовский, доцент кафедры ГНГ, к. Г.-М. Н.

Заведующий кафедрой



А. Р. Курчиков