

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Геология, поиски и разведка
нефтяных и газовых месторождений»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
**05.06.01 Науки о Земле, направленности Геология, поиски и разведка нефтяных и
газовых месторождений**

1. Цели изучения дисциплины

Освоение методов геологической интерпретации материалов сейсморазведки и бурения скважин на нефть и газ.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы Дисциплина «Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений» (Б1.В.05) входит в состав вариативной части Б1.В.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины: УК-1, УК-3, ОПК-1, ПК-3; ПК-4.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, новейшие научные достижения в области естественных наук, основы общения и социального взаимодействия, основы организации работы коллектива исполнителей, современный уровень организации труда, Основные теоретические постулаты, касающиеся конкретного изучаемого вопроса, основы математического моделирования, методы построения математических моделей для решения прикладных научных задач, современные методы моделирования систем и процессов, основы автоматизации научных исследований.

уметь: воспринимать, систематизировать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения, переоценивать накопленный опыт, выявлять проблемы связанные с управлением персоналом организации, разрабатывать и обосновывать варианты эффективных решений для повышения результативности труда персонала, самостоятельно вести научно-исследовательскую работу, анализировать результаты и делать выводы, использовать современный аппарат математического моделирования при решении поставленных научных задач, выполнять наукоемкие разработки в области создания новых технологий, применять математические методы для моделирования систем и процессов.

владеть: навыками анализа, обобщения информации, развитой способностью к творческим подходам в решении профессиональных задач, технологиями управления персоналом организации, знать мотивы поведения и способы развития делового поведения персонала приемами и методами работы с персоналом, методами оценки качества и результативности труда персонала, современными методами исследований, математической подготовкой, теоретическим, методическим и алгоритмическими основами создания новейших технологических процессов позволяющих быстро реализовывать научные достижения, навыками моделирования систем и процессов, автоматизации научных исследований.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/108 часов, из них контактные занятия – 24/10 час, самостоятельная работа 48/62 часов, контроль – 36/ 36 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 5 семестр.

7. Рабочую программу разработал Е.М. Максимов, профессор кафедры ГНГ, д. г.-м. н.

Заведующий кафедрой



А. Р. Курчиков