

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
Геология нефти и газа (для набора 2015 года)
основной профессиональной образовательной программы по направлению
20.03.01 Техносферная безопасность
профиль Безопасность технологических процессов и производств

1. Цели и задачи изучения дисциплины

Целью дисциплины Геология нефти и газа является получение основополагающих знаний по геологии нефти и газа

Задачи дисциплины определяются поставленной целью и состоят в следующем:

- формирование представлений о строении недр Земли;
- получение знаний о природных горючих ископаемых, главным образом нефти и природного газа;
- формирование знаний об особенностях образования и накопления нефти и газа;
- приобретение знаний о горных породах-коллекторах и флюидоупорах, их классификациях и основных свойствах;
- формирование знаний о ловушках, залежах и месторождениях нефти и газа и закономерностей их пространственного размещения в земной коре;
- ознакомление обучающихся с основными положениями теории образования залежей нефти и газа;
- формирование общего представления о геолого-геофизических методах прогноза, поисков и разведки месторождений нефти и газа, оценки их ресурсов и определения запасов.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина Геология нефти и газа относится к вариативной части дисциплин (модулей) учебного плана и является дисциплиной по выбору обучающегося.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-10, ПК-1.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

знать: способы и методы получения информации, развития профессионального роста; основы функционирования и технологические схемы производства.

уметь: получать, воспринимать и анализировать информацию; разрабатывать структурные схемы производственных процессов, владеть чувством ответственности за конечный результат работы коллектива.

владеть: способностью усваивать информацию; опытом работы решения профессиональных задач на основе изучения технической литературы и патентных источников.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 з.е. из них аудиторные занятия – 54/14 часов, самостоятельная работа – 54/94 часа.

6. Вид промежуточной аттестации: Зачет – 6/9 семестр

7. Рабочую программу разработал профессор, д. геол.-мин.наук Кислухин В.И

Заведующий кафедрой
Геологии месторождений нефти и газа



А.Р. Курчиков