

7 Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

«Нефтепромысловая геология»

основной профессиональной образовательной программы по специальности
21.05.03 Технология геологической разведки.

1. Цели изучения дисциплины

Освоение методов геолого-промыслового изучения залежей нефти и газа для достижения максимального извлечения углеводородов из недр. Без знаний геолого-промысловых особенностей месторождений нефти и газа невозможно осуществлять проектирование и разработку природных резервуаров.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Нефтепромысловая геология» относится к вариативной части дисциплин специальности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля): ОК-1, ОК-3, ОК-7, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПК-1.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать: понятие информации, общую характеристику процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации, о своих достоинствах и недостатках, профессиональные функции в соответствии с направлением и профилем подготовки, цели, методы и средства для повышения своей квалификации, современный уровень организации труда, сущность и значение своей профессии в развитии общества, профессиональные компетенции, в т.ч. информационно-технологические, проектно-конструкторские, организационно-управленческие, научно-исследовательские, правовые и маркетинговые, сущность и значение своей профессии в развитии общества, тенденции и направления развития эффективных технологий геологической разведки.

уметь: воспринимать, обобщать и анализировать информацию, ставить цели и выбирать пути ее достижения, анализировать свои личностные качества, критически оценивать уровень своей квалификации и необходимость ее повышения, использовать свое мастерство в различных жизненных ситуациях, применять достижения научных исследований в своей деятельности, выбирать готовый и разрабатывать новый алгоритм решения поставленных задач, использовать мотивацию к выполнению профессиональной деятельности, принимать решения в рамках указанных компетенций, использовать мотивацию к выполнению профессиональной деятельности в соответствии с новыми тенденциями и направлениями развития эффективных технологий геологической разведки.

владеть навыками анализа, обобщения информации, навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, навыками саморазвития и методами повышения квалификации, средствами развития достоинств и устранения недостатков, методами и навыками саморазвития и повышения своей квалификации и мастерства, навыками организации труда на научной основе, навыками самостоятельной работы, в том числе в сфере проведения научных исследований, профессиональными знаниями, междисциплинарными знаниями в областях близких геологии, математике, физике, экологии и др., знаниями в новых областях, непосредственно не связанных со сферой деятельности, информационными технологиями.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часа, из них аудиторные занятия – 34 часа, самостоятельная работа 38 часов.

6. Вид промежуточной аттестации: зачет- 5 семестр.

7. Рабочую программу разработал Ю.Я. Большаков, профессор кафедры ГНГ, д. г.-м. н.

Заведующий кафедрой



А.Р. Курчиков