

Аннотация рабочей программы

Дисциплина " История поисков и разведки месторождений углеводородов» относится к вариативной части гуманитарного, социального и экономического цикла дисциплин подготовки студентов по направлению 130101 "Прикладная геология". Дисциплина реализуется на нефтетехнологическом факультете СамГТУ кафедрой "Геология и геофизика".

Цели изучения дисциплины: приобретение будущими специалистами необходимых знаний по истории поисков и разведки месторождений углеводородов.

Задачи изучения дисциплины заключаются в получение знаний об основных этапах формирования нефтегазового дела; понимание значение нефти и газа в мировой и российской экономике; об историческом развитии нефтегазовой промышленности; овладении навыками пользования профессиональным лексиконом, освоение специальной терминологии по дисциплине; прогнозирования развития отрасли; приобретении умений анализировать основные теории и тексты, а также обобщать, анализировать материал и обосновывать свою позицию.

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: основные понятия курса; основные этапы формирования нефтегазового дела; значение нефти и газа в мировой и российской экономике; технику и технологию добычи нефти; ярких представителей и основоположников научно-исследовательских трудов и их вклад в нефтегазовое дело; историю развития нефтегазовой промышленности.

Уметь: профессионально пользоваться специальной терминологией; оценивать уровень техники и технологии бурения, эксплуатации и ремонта скважин; анализировать основные теории и тексты; обобщать, анализировать материал и обосновывать свою позицию.

Владеть: навыками исторического понимания поисков и разведки месторождений углеводородов, их значения в мировой и российской экономике, проблем и перспектив развития отрасли, а также прогнозирования развития отрасли.

Дисциплина нацелена на формирование *общекультурной компетенции* – ОК 1, ОК-2, ОК-3, ОК-9, ОК-13, ОК-14, ОК-15, ОК-17, ОК-20 и *профессиональных компетенций* выпускника – ПК -2, ПК - 5, ПК - 21, ПК – 22.

Содержание дисциплины «История поисков и разведки месторождений углеводородов» охватывает круг вопросов, связанных с историей формирования и развития нефтегазовой отрасли, основными этапами развертывания поисков и разведки месторождений углеводородов и их значение, а также с современной ситуацией в нефтегазовой отрасли.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *(лекции, практические занятия, самостоятельная работа студента)*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме опроса студентов на практических занятиях, проверки презентаций, рубежный контроль в форме проверки эссе; защиты реферата; групповая дискуссия по итогам курса, а также зачет.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (18 часов), практические занятия (18 часов) и (36 часа) самостоятельной работы студента.