

«УТВЕРЖДАЮ»

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ Гаврилов Р.Ю.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

## АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Наименование дисциплины Химия нефти и газа
2. Условное обозначение в учебных планах С2.Б.1.1
3. Направление (ООП) 21.05.02 Прикладная геология
4. Профиль подготовки Геология нефти и газа
5. Квалификация Инженер
6. Обеспечивающее подразделение Кафедра геологии и разведки полезных ископаемых
7. Преподаватель Серебренникова О.В., т. 89138079385. ovser@tpu.ru
9. Результаты освоения дисциплины  
При изучении дисциплины студенты должны получить знания о химических свойствах органических соединений нефти и газа и их химической идентификации; уметь использовать новейшие физико-химические методы исследования; освоить методы качественного и количественного анализа многокомпонентных нефтяных и газовых систем для геолого-экономической оценки и подготовки к эксплуатации месторождений нефти и газа; овладеть навыками аналитических исследований состава и свойств нефти и газа, уметь анализировать и интерпретировать полученные данные.
10. Содержание дисциплины (*перечень основных тем разделов*)  
Состав и свойства нефтей; состав природных газов и газоконденсатов; методы исследования состава нефтей, газов и газоконденсатов; использование данных о составе нефти и газа для решения задач геологоразведочного производства.
11. Курс 4 семестр 8 количество кредитов 3
12. Пререквизиты С2.Б1 Химия. С.2Б2 Общая геология
13. Кореквизиты С3.Б.1.5 Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа. С3.Б19 Основы учения о полезных ископаемых
14. Вид аттестации ДифЗачет

Автор \_\_\_\_\_ Серебренникова О.В.