

## УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ

**УТВЕРЖДАЮ**

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ ФИО  
 “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 2009г.

Дисциплина	Технология промышленной подготовки нефти и газа
Кредитная стоимость	4
Число недель	18
Кафедра	Химической технологии топлива и химической кибернетики
Факультет	Химико-технологический факультет
Групп	5М540 на осенний семестр 2009/2010 уч.г.
Лектор (ученая степень, звание, должность, ФИО полностью)	ассистент Бешагина Евгения Владимировна

Вид учебной работы	Аудиторные занятия	Самостоятельная работа
Лекции	27	24
Практические (семинарские) занятия		
Лабораторные работы	27	24
Курсовой проект (работа)		
Другие виды занятий (расчетно-графические работы, рефераты и т.п.)		24
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>54 часа</b>	<b>72 часа</b>

№ п/п	Недели	Лекции (тема)	Часы		Практические (семинарские) занятия, (тема)	Часы		Лабораторные занятия	Часы		Домашние задания, контр. работы, коллоквиумы	Часы	Используемые электронные образовательные ресурсы	Итого часов работы студента за неделю	
			А	С		А	С		А	С				А	С
1	1	Введение. Основные понятия дисциплины.	1	1				Организация научно-исследовательской работы в России.	2	1			Проведение расчетов на ПЭВМ	3	2
2	2	Организация научно-исследовательской работы в России.	2	1				Управление в сфере науки. Наука и её роль в развитии общества. Научное исследование и его этапы.	2	1				4	2
3	3	Управление в сфере науки.	1	1				Методологические	2	1			Проведение	3	2

		Ученые степени и звания.					основы научного знания. Виды научного знания. Структура и специфика технического знания					расчетов на ПЭВМ		
4	4	Наука и её роль в развитии общества.	1	1				2	1				3	2
5	5	Научное исследование и его этапы.	1	1			Научная информация: поиск, накопление, обработка. Выбор направления и планирования научно-исследовательской работы. Анализ теоретико-экспериментальных исследований и формулирование выводов.	2	1			Проведение расчетов на ПЭВМ	3	2
6	6	Методологические основы научного знания. Виды научного знания.	1	1				1	1				2	2
7	7	Структура и специфика технического знания.	1	1				2	1				3	2
8	8	Выбор направления и планирования научно-исследовательской работы.	2	2				1	2			Проведение расчетов на ПЭВМ	3	4
9	9	Анализ теоретико-экспериментальных исследований и формулирования выводов	2	1				2	1	Контрольная работа	12		4	14
10	10	Научная информация: поиск, накопление, обработка.	2	2				1	2			Проведение расчетов на ПЭВМ	3	4
11	11	Патентные исследования.	2	2				1	2				3	4
12	12	Техническое и интеллектуальное творчество и его правовая охрана.	2	1			Патентные исследования. Внедрение научных исследований и их эффективность	2	1				4	2
13	13	Внедрение научных исследований и их эффективность	1	1				2	1			Проведение расчетов на ПЭВМ	3	2
14	14	Общие требования к научно-исследовательской работе	2	2			Общие требования к научно-исследовательской работе. Основные требования к написанию, оформлению и защите научных работ	1	2	Индивидуальное задание	12		3	16
15	15	Основные требования к написанию, оформлению и защите научных работ.	2	2				1	2				3	4
16	16	Рецензирование научно-исследовательских работ.	1	1			Составление доклад и наглядного	1	1			Проведение	2	2

