Утвърдил: *(п)*

проф. д-р инж. Сеня Терзиева-Желязкова

Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: **ПРИРОДНИ И СИНТЕТИЧНИ ГОРИВА**

Професионална квалификация: **инженер-химик, инженер, химик-технолог (в зависимост от бакалавърската степен)**

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо
		Семестър	Аудиторна заетост					Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Аудиторна заетост						Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	
			Форма на контрол	Хорариум (часове)								Форма на контрол	Хорариум (часове)								
				Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо						Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо				
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*	*20*	*21*
	Фундаментални дисциплини – две от изборен блок	I	И	30	30	0	**60**	**90**	1.6	2.4	I	И	15	15	0	**30**	**120**	0.8	3.2	**4**
	Изравнителен блок от бакалавърска степен:																			
m415	– Химия и технология на нефта	I	И	15	15	0	**30**	**45**	1.2	1.8	I	И	7	8	0	**15**	**60**	0.6	2.4	**3**
m1536	– Химия и технология на твърдите енергоносители	I	И	15	15	0	**30**	**45**	1.2	1.8	I	И	7	8	0	**15**	**60**	0.6	2.4	**3**
m1537	– Проектиране на състава на горивата	I	И	15	15	0	**30**	**45**	1.2	1.8	I	И	7	8	0	**15**	**60**	0.6	2.4	**3**
m1538	Каталитични процеси за получаване на чисти горива	I	И	25	25	0	**50**	**75**	2	3	I	И	12	13	0	**25**	**100**	1	4	**5**
m1539	Контрол и стандартизация на течните горива	I	И	25	25	0	**50**	**75**	2	3	I	И	12	13	0	**25**	**100**	1	4	**5**
m1540	Проектиране в нефтопреработването	I	И	20	0	20	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	0	10	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m136	Курсова научно-изследователска работа	I	–	0	40	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	–	0	20	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
	Общо за семестъра:						**240**	**360**												**22**
							330	**495**												**31**
m223	Основи на преработването и приложение на въглеводородните газове	II	И	25	25	0	**50**	**75**	2.0	3.0	II	И	12	13	0	**25**	**100**	1	4	**5**
m1541	Структура и свойства на въглеродните материали	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	II	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m1542	Алтернативни биогорива	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	III	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m062	Екологични проблеми при преработване и използване на горивата	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	III	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
	Изборен блок – една от дисциплините:																			
m1542	– Нефтохимични технологии	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	III	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m109	– Компютърен дизайн и симулиране в нефтопреработването	II	И	20	20	0	**40**	**60**	1.6	2.4	III	И	10	10	0	**20**	**80**	0.8	3.2	**4**
m136	Курсова научно-изследователска работа	II	защ.	0	50	0	**50**	**75**	2.0	3.0	III	защ.	0	25	0	**25**	**100**	1	4	**5**
	Общо за семестъра:						**260**	**390**												**26**
	Преддипломен стаж (ред./зад.) 4/ 2 седмици		защ.									защ.								**8**
	Дипломна работа 20 седмици	III	ДЗ								IV	ДЗ								**15**
	Общо за целия перид на обучение:						**500**	**750**												**71**
							590	**885**												**80**