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	форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	Семестър	форма на контрол	Аудиторна заетост				Кредити	Кредити за извън-аудиторна заетост	
				Хорариум (часове)								Хорариум (часове)						
				Лекции	Упражнения	Семинарии	**Общо**					Лекции	Упражнения	Семинарии	**Общо**			
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
	Фундаментални дисциплини – две от изборен блок:	I	И	40	20	0	**60**	2,0	2,0	I	И	20	10	0	**30**	1,0	3,0	**4**
	Изравнителен блок от бакалавърска степен:																	
m415	– Химия и технология на нефта	I	И	20	10	0	**30**	1,0	1,0	I	И	10	5	0	**15**	0,5	1,5	**2**
m416	– Химия и технология на твърдите горива	I	И	20	10	0	**30**	1,0	1,0	I	И	10	5	0	**15**	0,5	1,5	**2**
m351	– Технологични изчисления	I	И	20	10	0	**30**	1,0	1,0	I	И	10	5	0	**15**	0,5	1,5	**2**
m620	Теория на термокаталитичните процеси в технологията на горивата	I	И	35	15	0	**50**	2,0	3,0	I	И	18	7	0	**25**	1,0	4,0	**5**
m303	Структура и функционални свойства на присадки	I	И	35	15	0	**50**	2,0	3,0	I	И	18	7	0	**25**	1,0	4,0	**5**
m624	Структура и свойства на въглищата и въглеродните материали	I	И	35	15	0	**50**	2,0	3,0	II	И	18	7	0	**25**	1,0	4,0	**5**
m135	Курсов проект по технология на горивата	I	Т	0	25	0	**25**	1,0	1,0	II	И	0	10	0	**10**	0,5	1,5	**2**
m137	Курсова научно-изследователска работа	I	-	0	30	0	**30**	1,0	1,0	II	-	0	10	0	**10**	0,5	1,5	**2**
	Общо за семестъра						**255 (345)**											**23 (29)**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Изборен блок – 5 от следните 9 дисциплини:																	
m105	– Коксохимия	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	II	И	12	8	0	**20**	1,0	3,0	**4**
m107	– Комплексно използване на твърдите горива	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	II	И	12	8	0	**20**	1,0	3,0	**4**
m075	– Енергохимично приложение на твърдите горива и водата	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	**4**
m324	– Теоретични основи на химмотологията	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	**4**
m062	– Екологични проблеми при преработване и използване на горивата	II	Т	25	10	0	**35**	1,4	2,6	III	И	12	8	0	**20**	1,0	3,0	**4**
m334	– Теория на нефтохимичните процеси	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	**4**
m006	– Алтернативни горива	II	Т	20	15	0	**35**	1,4	2,6	III	И	12	8	0	**20**	1,0	3,0	**4**
m109	– Компютърен дизайн и симулиране в нефтопреработването	II	Т	20	15	0	**35**	1,4	2,6	–	–	–	–	–	–	–	–	**4**
m223	– Основи на преработването и приложение на въглеводородните газове	II	И	20	15	0	**35**	1,4	2,6	III	И	12	8	0	**20**	1,0	3,0	**4**
m137	Курсова научно-изследователска работа	II	защ	0	60	0	**60**	2,0	2,0	III	защ	0	30	0	**30**	1,0	3,0	**4**
	Общо за семестъра						**235**											**24**
	Преддипломен стаж (ред / зад) – 4 седмици / 2 седмици		защ								защ							**8**
	Дипломна работа – 20 седмици	III	ДЗ							IV	ДЗ							**15**