

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: **ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ В ЯДРЕНАТА ЕНЕРГЕТИКА**

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

од на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ								ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ								Кредити общо
		Семестър	Форма на	Аудиторна заетост					Кредити за извън-	Семестър	Форма на	Аудиторна заетост					Кредити за извън-	
				Хорариум (часове)								Хорариум (часове)						
				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити				Лекции	Упражнения	Семинарни	Общо	Кредити		
	Електрохимични процеси във високотемпературни водни електролити	I	И	25	25	0	50	2,5	2,5	I	И	12	14	0	26	2	3	5
	Електрохимични процеси в стопени електролити	I	И	25	25	0	50	2,5	2,5	I	И	12	14	0	26	2	3	5
	Корозионни процеси в ядрената енергетика	I	И	25	25	0	50	2,5	2,5	I	И	12	14	0	26	2	3	5
	<i>Изборен блок – две от следните дисциплини:</i>									I								
	- Основи на радиохимията	I	Т	15	15	0	30	1,5	1,5		Т	7	8	0	15	1	2	3
	- Физикохимия на водохимичния режим в ядрената енергетика	I	Т	15	15	0	30	1,5	1,5		Т	7	8	0	15	1	2	3
	- Водоподготовка – технологии и управление на процесите	I	Т	15	15	0	30	1,5	1,5		Т	7	8	0	15	1	2	3
	- Инструментални методи за анализ и контрол в ядрената енергетика	I	Т	15	15	0	30	1,5	1,5		Т	7	8	0	15	1	2	3
	Курсова научно- изследователска работа	I	защ	0	40	0	40	1,5	1,5	I	защ	0	20	0	20	1	2	3
	Общо за семестъра						250											24
	Водохимичен режим на първи и втори контур на ядрени централи	II	И	25	30	0	55	2,5	2,5	II	И	14	14	0	28	2	3	5
	Нанотехнологии и наноматериали в ядрената енергетика	II	И	25	30	0	55	2,5	2,5	II	И	14	14	0	28	2	3	5
	<i>Изборен блок – две от следните дисциплини:</i>									II								
	- Материали за ядрената енергетика	II	Т	25	25	0	50	2,5	2,5		Т	12	13	0	25	2	3	5
	- Защита от корозия на материалите за ядрената енергетика	II	Т	25	25	0	50	2,5	2,5		Т	12	13	0	25	2	3	5
	- Икономика на ядрената енергетика	II	Т	25	25	0	50	2,5	2,5		Т	12	13	0	25	2	3	5
	- Технология на радиоактивните отпадъци	II	Т	25	25	0	50	2,5	2,5		Т	12	13	0	25	2	3	5
m140	Курсова научно-изследователска работа	II	защ	0	50	0	50	1,5	1,5	II	защ	0	25	0	25	1	2	3

