

Утвърдил: (п)
 проф. д-р инж. Сеня Терзиева-Желязкова
 Ректор на ХТМУ

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност: Неорганични технологии

Професионална квалификация: инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ									Кредити общо	Обща заетост
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна		
				Хорариум (часове)									Хорариум (часове)								
				Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо						Лекции	Лабораторни	Семинарни	Общо					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>	<i>15</i>	<i>16</i>	<i>17</i>	<i>18</i>	<i>19</i>	<i>20</i>	<i>21</i>	<i>22</i>
b052	Математика – I част	I	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	I	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b1001	Основи на конструирането и CAD	I	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b676	Информатика – I част	I	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	I	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b111	Неорганична химия – I част	I	И	27	9	24	60	90	2.4	3.6	I	И	12	6	12	30	120	1.2	4.8	6	150
b1198	Въведение в специалността	I	Т	15	0	15	30	45	0.8	1.2	I	И	7	0	8	15	60	0.4	1.6	2	75
	<i>Хуманитарен избран блок – една от дисциплините:</i>																				
b056	– Екология и техническа цивилизация	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b066	– Инженерна психология и ергономия	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1150	– Кариерно развитие и предприемачество	I	Т	30	0	0	30	45	1.2	1.8	I	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	I			60																
	Общо за семестъра:						315	473												30	788
b053	Математика – II част	II	И	45	0	45	90	135	3.6	5.4	II	И	21	0	24	45	180	1.8	7.2	9	225
b344	Техническа механика	II	–	15	0	15	30	45	1.2	1.8	II	–	7	0	8	15	60	0.6	2.4	3	75
b824	Информатика – II част	II	И	15	30	0	45	68	1.6	2.4	II	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b114	Неорганична химия – II част	II	И	36	39	0	75	113	3.2	4.8	II	И	18	20	0	38	150	1.6	6.4	8	188
b414	Физика	II	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	III	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60																
	Общо за семестъра:						300	450												30	750
b344	Техническа механика	III	И	30	15	15	60	90	2.0	3.0	III	И	15	9	6	30	120	1.0	4.0	5	150
b115	Аналитична химия	III	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	III	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b196	Икономика и мениджмънт	III	И	25	0	25	50	75	2.0	3.0	IV	И	12	0	13	25	100	1.0	4.0	5	125
b325	Производствена безопасност	III	Т	20	25	0	45	68	1.6	2.4	IV	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113

b1378	Физика на твърдото тяло	III	И	20	20	0	40	60	1.2	1.8	IV	И	9	11	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b087	Кристалография и минералогия	III	И	30	45	0	75	113	2.4	3.6	III	И	15	23	0	38	150	1.2	4.8	6	188
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b153	– Руски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b155	– Френски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b168	– Немски език	III	–	0	30	0	30	45	0.8	1.2	IV	–	0	15	0	15	60	0.4	1.6	2	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	III			30																
	Общо за семестъра:						360	540												30	900
b189	Инструментални методи в аналитичната химия	IV	И	30	45	0	75	113	2.8	4.2	V	И	15	23	0	38	150	1.4	5.6	7	188
b311	Физикохимия – I част	IV	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	V	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
b396	Електротехника и електроника	IV	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	IV	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b238	Органична химия	IV	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	IV	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
	<i>Изборен блок – един от езиците:</i>																				
b148	– Английски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b153	– Руски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b155	– Френски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b168	– Немски език	IV	T	0	30	0	30	45	1.2	1.8	V	И	0	15	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b1000	Физическо възпитание и спорт	IV			30																
	Общо за семестъра:						315	473												30	788
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b138	– Комуникации в социалните системи	V	T	30	0	0	30	45	1.2	1.8	V	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b139	– Организационно развитие и обучение на персонала	V	T	30	0	0	30	45	1.2	1.8	V	И	15	0	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b242	Процеси и апарати – I част	V	И	30	10	20	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	5	10	30	120	1.0	4.0	5	150
b029	Автоматизация на производството	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b837	Статистически методи	V	T	15	15	0	30	45	1.2	1.8	V	И	7	8	0	15	60	0.6	2.4	3	75
b312	Физикохимия – II част	V	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VI	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b813	Фазови и химични равновесия	V	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	VI	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
	Общо за семестъра:						330	495												30	825
b243	Процеси и апарати – II част и проект по ПА	VI	И	30	15	30	75	113	2.8	4.2	VII	И	15	8	15	38	150	1.4	5.6	7	188
b399	Топлотехника	VI	И	20	20	0	40	60	1.2	1.8	V	И	9	11	0	20	80	0.6	2.4	3	100
b621	Основи на химичните и металургичните технологии	VI	И	30	45	0	75	113	2.4	3.6	VI	И	15	23	0	38	150	1.2	4.8	6	188
b811	Агрохимия	VI	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VII	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b810	Хидрохимия	VI	И	30	30	0	60	90	2.0	3.0	VII	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
	<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b1216	– Химия на елементорганичните съединения	VI	T	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1316	– Практически аспекти на химичния анализ	VI	T	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1317	– Координационна химия	VI	T	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113

b1215	– Приложна физикохимия на дисперсните системи	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
	Общо за семестъра:						355	533												30	888
b815	Основи на неорганичните химични процеси	VII	И	45	45	0	90	135	3.2	4.8	VIII	И	21	24	0	45	180	1.6	6.4	8	225
b812	Катализ и катализатори	VII	И	45	45	0	90	135	3.2	4.8	VIII	И	21	24	0	45	180	1.6	6.4	8	225
b1201	Минерални киселини и соли	VII	И	45	45	0	90	135	3.2	4.8	VIII	И	21	24	0	45	180	1.6	6.4	8	225
b638	Технология на содата и содовите продукти	VII	И	40	40	0	80	120	2.0	3.0	VIII	И	20	20	0	40	160	1.0	4.0	5	200
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1394	– Проект по технология на свързания азот	VII	–	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1395	– Проект по сода и содови продукти	VII	–	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1396	– Проект по минерални торове	VII	–	0	0	10	10	15	0.4	0.6	VIII	–	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
	Общо за семестъра:						360	540												30	900
b463	Технология на свързания азот	VIII	И	40	40	0	80	120	2.8	4.2	IX	И	20	20	0	40	160	1.4	5.6	7	200
b471	Технология на минералните торове	VIII	И	45	45	0	90	135	2.8	4.2	IX	И	21	24	0	45	180	1.4	5.6	7	225
b1559	Подобрители на почвата	VIII	И	20	20	0	40	60	0.8	1.2	IX	И	10	10	0	20	80	0.4	1.6	2	100
b1397	Оползотворяване на неорганични и химични отпадъци	VIII	И	20	20	0	40	60	0.8	1.2	IX	И	10	10	0	20	80	0.4	1.6	2	100
	<i>Проект – един от:</i>																				
b1394	– Проект по технология на свързания азот	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	5	5	45	0.4	1.6	2	50
b1395	– Проект по сода и содови продукти	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	5	5	45	0.4	1.6	2	50
b1396	– Проект по минерални торове	VIII	защ.	0	0	20	20	30	0.8	1.2	IX	защ.	0	0	5	5	45	0.4	1.6	2	50
	Общо за семестъра:						270	405												20	675
b1022	Производствена практика		защ.				200					защ.				100					
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ								IX	ДЗ								10	
	Общо за целия период на обучението:						2605	3908												240	6513

Факултативни дисциплини	семестър	форма на контрол	хорариум	
Чужд език (английски, френски, немски, руски) по нива	II - VII	Т	–	30
Компютърна обработка на данни (3 нива)	II - VII	И	15	30