

ФАКУЛТЕТ ПО ХИМИЧНИ ТЕХНОЛОГИИ

Специалност : Индустриална безопасност

Професионална квалификация : инженер-химик

Код на дисциплината	ДИСЦИПЛИНИ	РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ									ЗАДОЧНО ОБУЧЕНИЕ										
		Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Семестър	Форма на контрол	Аудиторна заетост				Извънаудиторна заетост (часове)	Кредити за аудиторна заетост	Кредити за извънаудиторна заетост	Кредити общо	Обща заетост
				Хорариум (часове)									Лекции	Упражнения	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	22
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	30	9	21	60	90	2.4	3.6	I	И	15	6	9	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
b150	– 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								158	630			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	30	30	0	60	90	2.0	3.0	II	И	15	15	0	30	120	1.0	4.0	5	150
b414	Физика	II	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	III	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
b1000	Физическо възпитание и спорт	II			60			0								0					0
	Общо за семестъра						315	473								158	630			30	788
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
b236	Органична химия – I част	III	И	45	45	0	90	135	3.6	5.4	III	И	21	24	0	45	180	1.8	7.2	9	225
	<i>Изборен блок – един от езиките:</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						335	503								168	670			30	838
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
b237	Органична химия – II част	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	Т	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	Т	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	Т	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	Т	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								158	630			30	788
	<i>Хуманитарен изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b138	– Комуникации в социалните системи	V	Т	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	Т	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	Т	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
b583	Радиоактивност и радиометрия	V	И	25	0	25	50	75	2.0	3.0	VI	И	12	0	13	25	100	1.0	4.0	5	125
b500	Човешкият фактор в производствените системи	V	Т	20	0	20	40	60	1.6	2.4	VI	И	10	0	10	20	80	0.8	3.2	4	100
b1000	Физическо възпитание и спорт	V			30																
	Общо за семестъра						330	495								165	660			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
	<i>Изборен блок – една от дисциплините:</i>																				
b1316	– Практически аспекти на химичния анализ	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1253	– 3D моделиране и компютърна симулация	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1233	– Обработка на експериментални данни	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1213	– Приложения за обработка на данни	VI	Т	15	30	0	45	68	1.6	2.4	VII	И	9	14	0	23	90	0.8	3.2	4	113
b1350	Материали със защитни свойства	VI	И	24	26	0	50	75	1.6	2.4	VII	И	12	13	0	25	100	0.8	3.2	4	125
b216	Основи на горенето	VI	И	35	35	0	70	105	2.4	3.6	VII	И	17	18	0	35	140	1.2	4.8	6	175
b1000	Физическо възпитание и спорт	VI			30																
	Общо за семестъра						355	533								179	709			30	888
b580	Токсичност и агресивност на веществата и материалите	VII	И	35	40	0	75	113	2.4	3.6	VIII	И	18	20	0	38	150	1.2	4.8	6	188

b1351	Организация на безопасността на труда и трудовоправно законодателство	VII	И	35	0	35	70	105	2.0	3.0	VIII	И	17	0	18	35	140	1.0	4.0	5	175
b1352	Основни опасности при технологични процеси	VII	Т	30	0	30	60	90	2.0	3.0	VIII	И	15	0	15	30	120	1.0	4.0	5	150
b591	Анализ, оценка и управление на риска	VII	И	35	40	0	75	113	2.4	3.6	VIII	И	18	20	0	38	150	1.2	4.8	6	188
b625	Електробезопасност и механична опасност	VII	И	30	30	0	60	90	2.4	3.6	IX	И	15	15	0	30	120	1.2	4.8	6	150
	<i>Курсов проект - един по избор</i>																				
b1353	– Проект по пожаробезопасност на технологични процеси	VII	–	0	0	20	20	30	0.8	1.2	VIII	–	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
b1354	– Проект по определяне на рисков потенциал на предприятие/съоръжение	VII	–	0	0	20	20	30	0.8	1.2	VIII	–	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
b1355	– Проект по група на съвместимост на химични вещества при транспорт и съхранение	VII	–	0	0	20	20	30	0.8	1.2	VIII	–	0	0	10	10	40	0.4	1.6	2	50
	Общо за семестъра:						360	540							181	719				30	900
b1356	Индивидуални средства за защита	VIII	И	25	0	25	50	75	1.6	2.4	IX	И	12	0	13	25	100	0.8	3.2	4	125
b588	Защита при бедствия и аварии	VIII	И	35	0	35	70	105	2.0	3.0	VIII	И	17	0	18	35	140	1.0	4.0	5	175
b633	Физични фактори на работната среда	VIII	И	35	35	0	70	105	2.0	3.0	IX	И	17	18	0	35	140	1.0	4.0	5	175
b608	Анализ и контрол на замърсяването на работната среда	VIII	И	35	35	0	70	105	2.0	3.0	IX	И	17	18	0	35	140	1.0	4.0	5	175
	<i>Курсов проект - един по избор</i>																				
b1353	– Проект по пожаробезопасност на технологични процеси	VIII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	IX	защ.	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1354	– Проект по определяне на рисков потенциал на предприятие/съоръжение	VIII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	IX	защ.	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
b1355	– Проект по група на съвместимост на химични вещества при транспорт и съхранение	VIII	защ.	0	0	10	10	15	0.4	0.6	IX	защ.	0	0	5	5	20	0.2	0.8	1	25
	Общо за семестъра:						270	405							135	540				20	675
b1022	Производствена практика		защ				200					защ				100					
	Дипломна работа – 8 седмици	VIII	ДЗ								IX	ДЗ									10
	Общо за целия период на обучение:						2595								1302						240

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