

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН "БАКАЛАВЪР"
СПЕЦИАЛНОСТ "ВЗРИВНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ"
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8 ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ: РЕДОВНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 4 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 14 седмици, осми семестър - 10 седмици

Година	Семестър N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити				
		Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*			
ПЪРВА	Първи	1	1331101	Линейна алгебра и аналитична геометрия	И	28	28			56	112	168	6		
		2	1121301	Обща геология	КО	14		28		42	98	140	5		
		3	1241120	Обща химия	И	28		28		56	112	168	6		
		4	1271101	Въведение в специалността	И	28	28			56	112	168	6		
		5	1161116	Машинознание	И	28	28			56	69	125	5		
		6	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
		7	1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	60	2		
	Първи семестър:					4+2+1	126	156	56	0	338	575	913	33	0
	Втори	8	1331102	Математически анализ	И	28	28			56	112	168	6		
		9	1241121	Аналитична химия	И	28		28		56	112	168	6		
		10	1331130	CAD системи	ТО	14		28		42	98	140	5		
		11	1261104	Научна етика	И	15				15	35	50	2		
		12	1141147	Физика първа част	И	28		28		56	124	180	6		
		13	1221100	Чужд език	ТО		42			42	42	84	3		
14		1341100	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	60	2			
Втори семестър:					4+3	113	100	84	0	297	553	850	30	0	
Общо за първата година					8+5+1	239	256	140	0	635	1128	1763	63		
ВТОРА	Трети	15	1331103	Многомерен анализ и диференциални уравнения	И	28	28			56	112	168	6		
		16	1241123	Физикохимия	КО	28	14	14		56	119	175	7		
		17	1141148	Физика втора част	И	28		28		56	112	168	6		
		18	1241122	Органична химия	И	28	18	10		56	94	150	6		
		19	1311105	Теоретична механика	И	28	28			56	112	168	6		
		20	1221100	Чужд език	ТО		28			28	28	56	2		
				Факултативна:											
		1211158	Минна аерология	И	28	56			84	84	168		6		
		1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30		1		
	Трети семестър:					4+1+1	140	116	52	0	308	577	885	33	7
	Четвърти	21	1231102	Земна и скална механика	И	28	28			56	112	168	6		
22		1311110	Съпротивление на материалите	И	28	28			56	112	168	6			
23		1321143	Електротехника	И	28		28		56	112	168	6			
24		1141150	Механика на флуидите	И	28	28			56	94	150	5			
25		1271102	Физика на взрива	И	28	28			56	69	125	5			
26			Избираема:	ТО	14	28			42	98	140	5			
		1331205	Приложна статистика												
		1141241	Приложна геофизика												
			Факултативна:												
		1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2		
	1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30		30		1			
Четвърти семестър:					5+1	154	140	28	0	322	597	919	33	3	
Общо за втората година					9+2+1	294	256	80	0	630	1174	1804	66		
	27	1271103	Промислени взривни материали	И	28	28			56	112	168	6			

Година	Семестър	N по ред	Учебни дисциплини (курсови проекти, практики)		Форма на контрол	Семестриален хорариум					Общо АЗ и ИАЗ	ECTS кредити			
			Код	Наименование		Л	СУ	ЛУ	ПУ	Общо			*		
ТРЕТА	Пети	28	1271105	Технологии за извършване на взривни работи	И	28	42			70	126	196	7		
		29	1271106	Курсов проект по технологии за извършване на ВР	ТО		70			70	126	196	7		
		30	1271108	Инициации ВВ и изделия	И	28	28			56	112	168	6		
		31	1271109	Химия и технология на бризантните ВВ	И	28	28			56	112	168	6		
				Факултативна:											
			1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2	
		1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	30		1		
			Пети семестър:	4+1	112	196	0	0	308	588	896	32	3		
	Шести	32	1271110	Проектиране и организация на ВР	И	28	42			70	110	180	7		
		33	1271111	Курсов проект по проектиране и организация на ВР	ТО		70			70	126	196	7		
		34	1271112	Химия и технология на метателните ВВ	И	28	42			70	110	180	7		
		35	1211153	Техническа безопасност	И	14	28			42	98	140	5		
		36	1271107	Учебна практика по технологии за извършване на ВР	ТО					0	30	30	2		
		37	1211104	Учебна практика по ТБ - 5 дни	ТО						30	30	2		
		38	1271104	Учебна практика по ПВМ - 5 дни	ТО						30	30	2		
				Факултативна:											
			1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2	
			1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	30		1	
			Шести семестър:	3+4	70	182	0	0	252	534	786	32	3		
		Общо за третата година	7+5	182	378	0	0	560	1122	1682	64				
ЧЕТВЪРТА	Седми	39	1271113	Проектиране на специални ВР	КО	28	42			70	112	182	7		
		40	1271114	Курсов проект по специални ВР	ТО		60			60	60	120	4		
		41	1271115	Основи на пиротехниката	И	28	42			70	112	182	7		
		42	1271117	Безопасност на труда при работа с ВМ	И	28	28			56	112	168	6		
		43	1131126	Екология и опазване на околната среда	И	14	28			42	98	140	5		
		44		Избираема:	ТО	28	28			56	56	112	4		
			1211214	Пожарна безопасност											
			1211215	Действие при бедствия и аварии											
				Факултативна:											
			1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2	
		1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	30		1		
			Седми семестър:	3+2+1	126	228	0	0	354	550	904	33	3		
	Осми	45	1271118	Проектиране на обекти за производство и съхранение на ВМ	И	20	40			60	120	180	6		
		46	1261149	Икономика и управление	И	20	30			50	100	150	6		
		47	1271119	Производство на взривни изделия	И	30	30			60	112	172	6		
		48	1271116	Учебна практика по Основи на пиротехниката - 5 дни	ТО						30	30	2		
		49		Избираема:	ТО	20	20			40	60	100	4		
			1271120	Специализиран софтуер											
			1261321	Управление на човешките ресурси											
			Факултативна:												
		1221300	Чужд език	ТО		28			28	28	56		2		
	1341300	Физическо възпитание и спорт	ТО		30			30	30	30		1			
		Държавен изпит										10			
		Осми семестър:	3+2	90	120	0	0	210	422	632	30				
		Общо за четвъртата година	6+4+1	216	348	0	0	564	972	1536	63				
		ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ	30+16+3	931	1238	220	0	2389	4396	6785	256				

* Кредитите по факултативните дисциплини са извън минимума от 240 кредита

Означения: И - изпит, ТО - текуща оценка, КО - комплексна оценка Л - лекции, ЛУ - лабораторни упражнения, СУ - семинарни занятия, ПУ - практически упражнения

Параметри на учебния план:

Общ хорариум за курса на обучение:	4396 часа
Аудиторна заетост:	2389 часа
лекции:	931 часа
упражнения:	1238 часа
Извън аудиторна заетост (учебни практики):	120 часа
Брой изпити за курса на обучение:	30
Брой текущи оценки:	14
Брой комплексни оценки:	3