

УЧЕБЕН ПЛАН

Образователно-квалификационна степен **МАГИСТЪР**

Базови специалности **ПОДЗЕМНО СТРОИТЕЛСТВО и РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ**

Професионално направление 5.7: Архитектура, строителство и геодезия

Специалности: 1. Подземно строителство

2. Разработване на полезни изкопаеми

Професионална квалификация: Техника и технология на взривните работи – производство на взривни материали

Форма на обучение: Редовна

Срок на обучение: 1,5 години (три семестъра)

Обучаваща катедра: Подземно строителство

Приет на заседание на АС на МГУ: Протокол №2/22.11.2007 г.

Продължителност на семестъра – 15 учебни седмици

N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсони проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
1	222176	Основи на теорията на явлението взрив и на взривните вещества	И	4	2	90	6
2	222177	Чисти взривни химически съединения и суровини за производство на взривни материали	И	3	3	90	6
3	232153	Обемни взривове - същност и основни характеристики	И	3	1	60	4
4	232154	Технология и организация на производството на прахообразни, грубодисперсни, водонапълнени и емулсионни експлозиви	И	4	2	90	6
5	232130	Инженерен софтуер	И	1	2	45	3
Първи семестър:			5	15	10	375	25
6	232155	Технология и организация на производството на нитроестерни и пластични експлозиви	И	3	2	75	5
7	232128	Специални начини на подземно строителство	И	3	1	60	4
8	232156	Технология и организация на производството на взривни устройства - средства за взривяване	И	4	2	90	6
9	232132	Депа за отпадъци и саниране на почви	И	3	1	60	4
10	232157	Основи на пиротехниката. Производство на пиротехнически изделия	И	3	3	90	6
Втори семестър:			5	16	9	375	25
Общо за първата година:			10	31	19	750	50

N по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол И/ТО	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
				Л	У/С		
11	232158	Технология на взривните работи в открити и подземни обекти и при специални взривни работи	И	3	2	75	5
12	222178	Европейската спогодба по АДР, класификация. Методи за изпитване, транспортиране и съхранение на взривни материали	И	3	1	60	4
13	222179	Безопасност на труда при производство и употреба на взривни материали	И	3	2	75	5
14	232159	Учебно-изследователска дейност	ТО		6	90	6
Трети семестър:			3+1	9	11	300	20
Общо за втората година:			3+1	9	11	300	20
		Подготовка и защита на дипломна работа					15
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:			13+1	40	30	1050	85