



**МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ
"СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ**

ГЕОЛОГО-ПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	4.4. НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА
СПЕЦИАЛНОСТ	ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР - ЕКОЛОГ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ ГОДИНИ

Приет на заседание на АС на МГУ "Св. Ив. Рилски":
Протокол № 11 / 10.07.2017

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ИГЕ :
(доц. д-р инж. Ан. Ангелов)

ДЕКАН:
(доц. д-р Е. Занева-Добранова)

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ “ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА”
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 4.4. “НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА”

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ : ЗАДОЧНА

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: 5 ГОДИНИ

Продължителност на учебния семестър: 3седмици

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за	Кредити по ЕСНТК		
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ				
ПЪРВА	Първи	1	121101	Обща геология	И	14	14	x			28	7		
		2	361101	Висша математика I част	И	14	14	x			28	7		
		3	291110	Обща химия	И	21	21		x		42	7		
		4	131103	Минералогия и петрография	И	21	21			x	42	5		
	Общо за I-ви семестър:						4	70	70	28	14	21	140	26
	Втори	5	361102	Висша математика II част	И	14	14	x			28	8		
		6	181102	Физика I част	И	14	14		x		28	7		
		7	371101	Въведение в компютърните технологии	И	7	14			x	21	4		
		8	351112	Инженерна графика	И	7	14			x	21	5		
		9	121126	Практика по Обща геология – 3 дни						x	18	1*		
10		131103	Практика по Минералогия и петрография – 3 дни						x	18	1*			
Общо за II-ри семестър:						4	42	56	14	14	28	98	24+2*	
Общо за първа година:						8	112	126	42	28	49	238	50+2*	
ВТОРА	Трети	11	181103	Физика II част	И	14	21		x		35	7		
		12	291102	Аналитична химия	И	14	21		x		35	8		
		13	281101	Механика	И	14	14			x	28	7		
		14	291104	Органична химия	И	21	21		x		42	8		
		15	411300	Хуманитарни, социални и правни науки (факултативна)	И	14	14	x			28	3		
	Общо за III-ти семестър:						5	77	91	14	56	14	168	33
	Четвърти	16	171101	Обща и геологична микробиология	И	21	21		x		42	8		
		17	291105	Хидрохимия	И	14	14		x		28	7		
		18	171103	Основи на опазване на околната среда	И	21	21	x			42	5		
		19	171137	Практика по Основи на опазването на околната среда – 3 дни						x	18	1*		
Общо за IV-ти семестър:						3	56	56	21	35		112	20+1*	
Общо за втора година:						8	133	147	35	91	14	280	53+1*	
ТРЕТА	Пети	20	171102	Основи на екологията	И	21	21	x			42	8		
		21	111117	Геология и проучване на минералните находища	И	14	14	x			28	5		
		22	291103	Физикохимия	И	14	21		x		35	5		
	Общо за V-ти семестър:						3	49	56	35	14		105	18
	Шести	23	161127	Сондиране и добив на нефт и газ	И	21	21	x			42	6		
		24	111141	Геохимия	И	14	21	x			35	6		
		25	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	21	21			x	42	7		
Общо за VI-ти семестър:						3	56	63	35		14	119	19	
Общо за трета година:						6	105	119	70	14	14	224	37	
ЧЕТВЪРТА	Седми	26	171104	Опазване и пречистване на водите	И	21	21			x	42	8		
		27	171109	Процеси и апарати в геоекологията	И	21	21			x	42	6		
		28	171106	Почвознание	И	21	21	x			42	7		
		Общо за VII-ми семестър:						3	63	63	14		42	126
	Осми	29	171107	Биотехнологични методи в геоекологията	И	21	21		x		42	7		
		30	231109	Минни технологии	И	14	14	x			28	5		
		31	171110	Опазване и пречистване на въздуха	И	21	21	x			42	6		
		32	141115	Геофизични методи в геоекологията	И	14	14	x			28	5		
		33	171138	Практика по Съхраняване и преработване на отпадъци – 3 дни						x	18	1*		
		34	171139	Практика по Опазване и пречистване на води – 3 дни						x	18	1*		
35	141115	Практика по Геофизични методи в геоекологията – 3 дни						x	18	1*				
Общо за VIII-ми семестър:						4	70	70	49	21		140	23+3*	
Общо за четвърта година:						7	133	133	63	21	42	266	44+3*	

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум по вид у-ния			Общ хорариум за семестъра	Кредити по ЕСНТК
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ		
П Е Т А	Девети	36	241102	Основи на минералните технологии	И	14	14	х			28	7
		37	171113	Ландшафтознание и екология на населените места	И	14	14			х	28	5
		38	171112	Оценка на въздействието върху околната среда	И	21	21	х			42	6
		39	171105	Технологии за третиране на твърди отпадъци	И	21	21	х			42	8
		40	171157	Правни и организационни аспекти на опазването на околната среда	И	14	14	х			28	5
	Общо за IX-ти семестър:					5	84	84	70	14	168	31
	Десети	41	171111	Екологичен мониторинг	И	21	21	х			42	5
		42	171108	Рекултивация на терени	И	21	21	х			42	6
		43	271119	Икономика и управление	И	14	14	х			28	4
		Общо за X-ти семестър:					3	56	56	49		112
	Държавен изпит											10
	Общо за пета година:					8	140	140	119	14	280	56
	ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					37	623	665	329	154	133	1288

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове 1288, разпределени както следва:

Лекции 623

Упражнения 665 уч.ч. в т.ч.

- семинарни – 329 уч.ч.
- лабораторни – 154 уч.ч.
- практически – 133 уч.ч.

Практики 108 уч. ч. в т.ч.

- учебни – 108 уч.ч.
- преддипломни –

*- Кредитите над 240 са формирани от предвидените към съответните учебни дисциплини - практики (записва се ако това е изпълнено).

Обозначения: И – изпит; ТО – текуща оценка; Л – лекции; ЛУ – лабораторни упражнения; СУ – семинарни занятия, ПУ – практически упражнения; КП – курсов проект; КР – курсова работа.