



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ"
СОФИЯ

МИННО-ЕЛЕКТРОМЕХАНИЧЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ	5.8. ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ	ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО ГАЗОВА, ГОРИВНА И ПРЕЧИСТВАТЕЛНА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНО
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ ГОДИНИ

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

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „МАШИНОЗНАНИЕ“ :
(доц. д-р инж. Г.Таков)

ДЕКАН:
(доц. д-р Д.Дечева)

София, 2017

УЧЕБЕН ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛНО КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “БАКАЛАВЪР”
СПЕЦИАЛНОСТ “Газова, горивна и пречиствателна техника и технологии”
ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ: 5.8 “Прочуване, добив и обработка на полезни изкопаеми”

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ : **ЗАДОЧНА**

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ: **5 ГОДИНИ**

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			
ПЪРВА	Първи	1	361101	Висша математика-I част	И	14	0/14	14			28	8	
		2	371103	Офис и CAD системи	И	7	21		21		28	7	
		3	291101	Обща химия	И	21	21		21		42	8	
		4	121179	Обща геология	И	14	14	14			28	7	
	Общо за I-ви семестър:					4	56	70	28	42	126	30	
	Втори	5	171126	Екология и опазване на околната среда	И	14	14	14			28	6	
		6	181102	Физика –I част	И	14	14		14		28	5	
		7	351110	Приложна геометрия и инженерна графика	И	14	14	14			28	5	
		8	361102	Висша математика-II част	И	14	21	21			35	6	
9		351136	Учебна практика по компютърна графика	ТО						15	3		
Общо за II-ри семестър:					4+1	56	63	49	14	119+15	25		
Общо за първа година:					8+1	112	133	77	56	245+15	55		
ВТОРА	Трети	10	281101	Теоретична механика	И	14	14	14			28	6	
		11	181103	Физика –II част	И	14	14	14			28	6	
		12	361103	Висша математика-III част	И	21	14	14			35	6	
		13	351105	Материалознание и технология на материалите	И	28	14	14			42	6	
		14	341103	Електротехника и електроника	И	14	14	14			28	6	
	Общо за III-ти семестър:					5	91	70	70		161	30	
	Четвърти	15	281105	Съпротивление на материалите	И	14	21	21			35	6	
		16	351107	Технология на машиностроенето	И	21	14	14			35	5	
		17	231127	Механика на флуидите	И	21	21	21			42	6	
18		351137	Метрология, стандартизация и контрол на качеството	И	14	7	7			21	6		
Общо за IV-ти семестър:					4	70	63	63		133	23		
Общо за втора година:					9	161	133	133		294	53		
ТРЕТА	Пети	19	351114	Термодинамика и ДВГ	И	14	14	14			28	6	
		20	351112	Топлотехника	И	21	14	14			35	7	
		21	351103	Теория на механизмите и машините с МЕ	И	21	14	14			35	7	
		Общо за V-ти семестър:					3	56	42	42		98	20
		22		Факултативни	И	14	14	14			28	2	
		411201-411205	Хуманитарни, социални и правни науки*										
	Общо за V-ти семестър:					3	56+14	42+14	42+14		98+28	20+2	
	Шести	23	321104	Осветителна и инсталационна техника	И	14	7	7			21	5	
		24	261132	Промислена вентилация и димоотвеждане	И	21	21	21			42	6	
25		351116	Автомобилни газови уредби	И	14	7	7			21	6		
26		351117	Основи на конструирането	И	14	14	14			28	5		
Общо за VI-ти семестър:					4	63	49	49		112	22		
Общо за трета година:					7	119+14	91+14	91+14		210+28	42+2		

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум					Общ хорариум за	Кредити по	
						Л	У	СУ	ЛУ	ПУ			
ЧЕТВЪРТА	Седми	27	351120	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	И	14	7	7			21	6	
		28	171173	Техники и технологии за производство и приложение на биогаз	И	7	7	7			14	5	
		29	111156	Свойства на природните газове и газовите горива	И	14	14	14			28	5	
		30	351139	Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	И	14	21	21			35	5	
		Общо за VII-ми семестър:					4	49	49	49		98	21
	Осми	31	351126	Газоснабдяване и газова техника	И	14	7	7	7		28	6	
		32	351125	Топлоснабдяване и горивна техника	И	14	7	7	7		28	6	
		33	271113	Икономика и управление	И	14	14	14			28	4	
		Общо за VIII-ми семестър:					3+1	42	42	28	14	84	16
	Общо за четвърта година:					7+1	91	91	77	14	182	37	
	ПЕТА	Девети	34	351122	Пречиствателна техника за газове, течни и твърди отпадъци	И	14	14	14			28	7
			35	321110	Електроснабдяване и електрообзавеждане при транспорт и съхранение на нефт и газ	И	14	14	14			28	6
			36	291107	Защитни метални покрития	И	14	7	7			21	6
37			291108	Инструментални методи за анализ на газове	И	14	7	7			21	6	
Общо за IX-ти семестър:					4	56	42	42		98	25		
Десети		38	351128	Експлоатация и сервизно обслужване на газова и горивна техника	И	14	14	14			28	5	
		39	351121	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	И	14	14	14			28	5	
		40	261102	Техническа безопасност	И	14	14	14			28	4	
		41	351138	Преддипломна производствена практика	ТО						30	4	
		Общо за X-ти семестър:					3+1	42	42	42		84+30	18
Държавен изпит											10		
Общо за пета година:					7+1	98	84	84		182 +30	53		
ОБЩО ЗА ЦЕЛИЯ КУРС НА ОБУЧЕНИЕ:					38+3	581 +14	532 +14	462 +14	70	1113 +28 +45	240+2		

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Общо часове, 1113+28+45 разпределени както следва:

Лекции 581+14

Упражнения 532+14 уч.ч. в т.ч.

- семинарни -462+14
- лабораторни -70
- практически -

Практики 45 уч. ч. в т.ч.

- учебни - 15
- преддипломни - 30

*Хуманитарни, социални и правни науки

- -411301 История на философията
- -411302 Логика
- -411303 Социология
- -411304 Психология
- -411305 Концесионно, лицензионно и патентно законодателство