



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ. ИВАН РИЛСКИ" СОФИЯ

Минно-електромеханичен факултет

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.5.8. **“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
РЕДОВНО**

ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ

СРОК НА ОБУЧЕНИЕ

4 Г. (ОСЕМ СЕМЕСТЪРА)

УПРАВЛЕНИЕ:

катедра ” Машинознание”

Приет на заседание на Академичен съвет
на МГУ с Протокол № 3 / 19.12.2006г.

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА ”МАШИНОЗНАНИЕ”:.....

(проф.д-р Сл.Дончев)

ДЕКАН:

(доц. д-р К. Иванов)

София, 2006 г.

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общо	Кредити	
						Л	У/С			
Първа година	Първи семестър	1	361101	Висша математика - I част	И	2	0 / 2	4	5	
		2	291111	Химия	И	3	2	5	6	
		3	361102	Висша математика - II част	И	3	0 / 2	5	6	
		4	351136	Приложна геометрия и инженерна графика и CAD – I ч.	ТО	2	3	5	6	
		5	371101	Информатика – I част с курсова работа	ТО	2	2	4	5	
		6	4211101	Чужд език	ТО		0 / 4	4	4,5	
		7	431143	Физическа култура и спорт	ТО		2	2	1	
							12	17	29	33,5
	Втори семестър	8	361103	Висша математика - III част	И	2	0 / 2	4	5	
		9	181101	Физика – I част	И	2	2	4	5	
		10	351137	Приложна геометрия и инженерна графика и CAD – II ч. с курсова работа	ТО	1	3	4	5	
		11	281102	Механика	И	3	0 / 2	5	6	
		12	351107	Материалознание и технология на материалите – I част	И	3	2	5	6	
		13	371102	Информатика – II част	ТО		3	3	4	
		14	421101	Чужд език	ТО		2	2	2,5	
15		431143	Физическа култура и спорт	ТО		2	2	1		
						11	18	29	34,5	
						310	473	783	68	

Го ди на	Сем естъ р	№ по ред	Код на дисципл и-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форм а на контр ол	Седмичен хорариум		Общо	Креди ти	
						Л	У/С			
В Т О Р А	Т р е т и	16	181102	Физика – II част	И	2	2	4	5	
		17	281107	Съпротивление на материалите	И	3	1 / 1	5	6	
		18	351107	Материалознание и технология на материалите – II част	И	2	2	4	5	
		19	351156	Основи на конструирането с курсова работа	И	3	2	5	7	
		20	231107	Механика на флуидите и хидравлични машини	ТО	2	2	4	5	
		21	421101	Чужд език	ТО		4	4	4,5	
		22	431143	Физическа култура и спорт	ТО		2	2	1	
				<i>Трети семестър:</i>				12	16	28
	Г О Д И Н Ъ р т и	Ч е т в ъ р т и	23	351104	Машинни елементи	И	3	2	5	7
			24	351105	Теория на механизмите и машините	И	3	0 / 2	5	6
			25	351109	Технология на машиностроенето с курсова работа	И	3	2	5	7
			26	351117	Термодинамика и ДВГ	И	3	2	5	6
			27	351157	Стандарти и качество	то	2	0 / 1	3	4
			28	421101	Чужд език	ТО		2	2	2,5
29			431143	Физическа култура и спорт	ТО		2	2	1	
				<i>Четвърти семестър:</i>				14	13	27
		<i>Общо часове за втората година:</i>				352	390	742	67	

Го ди на	Сем естъ р	№ по ред	Код на дисципл и-ната	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форм а на контр ол	Седмичен хорариум		Общо	Креди ти		
						Л	У/С				
Т Р Е Т А	п е т и	30	341103	Електротехника и електроника	И	3	2	5	6		
		31	271109	Икономика(икономика на предприятие)	И	2	1	3	4		
		32	351179	Метрология и измервателна техника	И	3	2	5	6		
		33	351115	Топлотехника	И	3	2	5	6		
		34	351119	Топлообменни и масообменни апарати	И	3	1	4	5		
		35	411201 411206 411210	Избираема дисциплина. Една от: 1. История на философията 2. Социология 3. Основи на правото	ТО	2	1	3	3		
		36	431143	Физическа култура и спорт (факултативно)			(2)	(2)			
Пети семестър:						16	9	25	30		
Г О Д И Н А	ш е с т и	37	351167	Свойства на природните газове и газовите горива	ТО	2	0 / 2	4	5		
		38	351166	Техники и технологии за производство и приложение на биогаз с курсов проект	И	3	0 / 2	5	6		
		39	351173	Подготовка на минерални суровини и горива за промишлено и битово използване	И	2	2	4	5		
		40	351168	Техника за димоотвеждане и вентилация с курсова работа	И	3	2	5	6		
		41	161112	Машини и съоръжения за добив и транспорт на нефт и газ	И	2	3	5	6		
		42	271214 271248	Избираема дисциплина. Една от: 1. Финансии на фирмата 2. Мениджмънт и маркетинг	ТО	2	1	3	3		
			431143	Физическа култура и спорт (факултативно)			(2)	(2)			
		43	351174	Учебна практика по газова, горивна и пречиствателна техника – 2 седмици, 60 часа	ТО			60	2		
		Шести семестър:						14	12	26	33
		Общо часове за третата година:						404	285	689+60	63

Годишна	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общо	Кредити	
						Л	У/С			
Ч Е Т В Ъ Р Т А Г О Д И Н А	С	44	351132	Газоснабдяване и топлоснабдяване	И	3	2	5	6	
		45	351178	Техника на безопасност и технически надзор	И	2	1	3	4	
		46	351171	Горивна техника и технологии	И	3	1 / 2	6	7	
		47	351167	Газова техника с курсов проект	И	3	1 / 2	6	7	
		48	351177	Пречиствателна техника за газове, течни и твърди отпадъци	И	3	2	5	6	
			431143	Физическа култура и спорт (факултативно)			(2)	(2)		
				<i>Седми семестър:</i>				14	11	25
	О	С	49	351175	Експлоатация и ремонт на газова и горивна техника	И	2	2	4	5
			50	351176	Експлоатация и ремонт на пречиствателна техника	И	2	2	4	5
			51	351258 351259	Избираема дисциплина. Една от: 1. Защитни метални покрития 2. Строителна и пътна техника	И	2	1	3	4
				431143	Физическа култура и спорт (факултативно)			(2)	(2)	
			52		Производствен стаж – 6 седмици = (180 часа)	ТО			180	6
					Държавен изпит					10
					<i>Осми семестър:</i>				6	5
		<i>Общо часове за четвърта година:</i>				266	213	479+180	60	
		<i>Общо за курса на обучение:</i>				133 2	136 1	2693+240	258	

Обозначения: И - изпт; ТО - текуща оценка; Л - лекции; У - лабораторни упражнения; С - семинарни занятия.

ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Нечетният семестър се състои от 13 седмици, а четния от 14 седмици.

Общо часове 2933, разпределени както следва:

Лекции 1332

Упражнения 1361

Практика 240

Забележка: Кредитите над 240 се формират от дисциплините "Физическа култура и спорт" и „Чужд език“.