



МИННО-ГЕОЛОЖКИ УНИВЕРСИТЕТ "СВ.ИВАН РИЛСКИ"

ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ

УЧЕБЕН ПЛАН

ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 5.8	ПРОУЧВАНЕ, ДОБИВ И ОБРАБОТКА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ
СПЕЦИАЛНОСТ 8.10.3	СОНДИРАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ
ОБРАЗОВАТЕЛНО–КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН	БАКАЛАВЪР
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ	ИНЖЕНЕР ПО СОНДИРАНЕ И ДОБИВ НА НЕФТ И ГАЗ
ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ	ЗАДОЧНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ПЕТ ГОДИНИ

Приет на заседание на Академичния
съвет на МГУ:

Протокол № 2/21.12.2009

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА "СДНГ":
(доц.д – р Л. Геров)

ДЕКАН на ГПФ при МГУ:
(проф. д – р Р. Радичев)

ЗАМ. РЕКТОР по УР и КО
при МГУ:
(доц. д – р Н. Джерахов)

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
						Л	У/С		
Първа	Зимен семестър	1	121117	Основи на геологията	И	22	12	34	6,0
		2	361101	Математика, I част	И	24	16	40	6,0
		3	131103	Минералогия и петрография	И	14	14	28	6,0
		4	411201 411202 411203 411206	Обществени науки А) История на философията Б) Логика В) Философска антропология Г) Културология	И	14	14	28	4,0
		<i>Зимен семестър:</i>							
	Летен семестър	5	291111	Химия (Неорганична и Аналитична)	И	20	14	34	6,0
		6	361102	Математика, II част	И	22	20	42	6,5
		7	181102	Физика, I част	И	20	15	35	5,5
		8 ^A	371201	Въведение в компютърните технологии	И	10	18	28	4,0
		8 ^B	411212	Информационно-търсеци системи	И	14	14	28	4,0
		<i>Летен семестър:</i>							
	<i>Общо за първата година:</i>								44,0

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
Втора	Зимен	9	341103	Електротехника и електроника	И	20	16	36	6,0	
		10	351117	Термодинамика и ДВГ	И	20	16	36	6,0	
		11	181103	Физика, II част	И	20	14	34	5,0	
		12	351113	Машинно чертане	И	-	26	26	3,0	
			<i>Зимен семестър:</i>						20,0	
	Летен семестър	13 ^A	231209	Минни технологии	И	14	6	20	4,0	
		13 ^B	251214	Геодезия и маркшайдерство	И	14	6	20	4,0	
		14	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	14	12	26	4,0	
		15	281102	Теоретична механика	И	14	12	26	3,0	
		16	171126	Екология и опазване на околната среда	И	20	14	34	5,0	
				<i>Летен семестър:</i>						16,0
				<i>Общо за втората година:</i>						36,0
				371250	Практическо обучение по програмиране					2 дни
				121227	Практическо обучение по основи на геологията					2 дни
				131105	Практическо обучение по минералогия и петрография					2 дни
			161134	Практическо обучение по основи на специалността					4 дни	

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
Трета	Зимен семестър	17	281115	Механика на непрекъснатите среди	И	14	14	28	4,0	
		18	351105	Теория на механизмите с машинни елементи	И	14	14	28	6,0	
		19	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	20	15	35	6,0	
		20	111140	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	14	14	28	6,0	
		21	421201 421202 421203 421204	Езикова подготовка: А) Английски език Б) Немски език В) Френски език Г) Руски език	ТО	14	12	26	8,0	
		<i>Зимен семестър:</i>								30,0
	Летен семестър	22	161101	Обща, подземна и сондажна хидравлика	И	20	20	40	6,5	
		23	161102	Промивни течности и циментови разтвори	ТО	-	26 (к.пр.)	26	5,0	
		24	161103	Механика, машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт	И	26	26/14*	66	11,5	
		<i>Летен семестър:</i>								23,0
		<i>Общо за третата година:</i>								53,0
				161114	Практическо обучение по проучвателно ядрово, хидрогеоложко и инженерно-геоложко сондиране					8 дни

ЗАБЕЛЕЖКА:

* – часа упражнения/часа курсов проект
к. пр. – катедрен (комплексен) практикум

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити
						Л	У/С		
Четвърта	Зимен семестър	25	111110	Физика на нефтения и газов пласт	И	20	14	34	6,0
		26	161104	Монтаж и експлоатация на машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт	ТО		35 (к.пр.)	35	6,5
		27	161105	Сондиране, I част – Проучвателно ядрово сондиране	И	26	20/10*	56	11,0
				<i>Зимен семестър:</i>					23,5
	Летен семестър	28	141117	Обща и сондажна геофизика	И	20	15	35	5,5
		29	211112	Механика на скалите	И	14	8	22	3,5
		30 ^A	161206	Сондиране на хидрогеоложки сондажи	И	14	14	28	6,5
		30 ^B	161207	Сондиране на инженерно–геоложки сондажи	И	14	14	28	6,5
		31	271166	Икономика и управление на проучвателната и добивната дейност	И	24	9	33	4,0
				<i>Летен семестър:</i>					19,5
				<i>Общо за четвъртата година:</i>					43,0
				161115	Практическо обучение по сондиране за нефт и газ				
			161116	Практическо обучение по добив и транспорт на нефт и газ					8 дни

ЗАБЕЛЕЖКА:

* – часа упражнения/часа курсов проект
к. пр. – катедрен (комплексен) практикум

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити		
						Л	У/С				
Пета	Зимен семестър	32	161108	Сондиране, II част – Сондиране за нефт и газ	И	24	39/8*	71	13,0		
		33	161109	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища, I част – Изследване на сондажите	И	28	26/8*	62	10,0		
		34	161112	Транспорт и използване на нефта и газа	И	28	28/10*	66	11,0		
			<i>Зимен семестър:</i>							34,0	
	Летен семестър	35	161111	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища, II част – Разработка на нефтени и газови находища	И	30	24/9*	63	10,0		
		36	331134	Сондиране във водни басейни	И	20	14	34	5,0		
		37	261102	Техника на безопасност	И	14	8	22	5,0		
				<i>Летен семестър:</i>							20,0
				<i>Общо за петата година:</i>							54,0
					Подготовка за държавен изпит					10,0	

ЗАБЕЛЕЖКА:

* – часа упражнения/часа курсов проект