



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	РЕДОВНА
СРОК НА ОБУЧЕНИЕ	ЧЕТИРИ 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	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
Първа	Зимен семестър	1	121117	Основи на геологията	И	3	2	65	6,0	
		2	361101	Математика, I част	И	3	3	78	6,0	
		3	291111	Химия (Неорганична и Аналитична)	И	3	2	65	6,0	
		4	131103	Минералогия и петрография	И	3	2	65	6,0	
		5	411201 411202 411203 411206	Обществени науки: А) История на философията Б) Логика В) Философска антропология Г) Културология	И	2	2	52	4,0	
			431143	Физическа култура	ТО	-	2	26	1,0	
				<i>Зимен семестър:</i>						29,0
	Летен семестър	6	361102	Математика, II част	И	3	3	84	6,5	
		7	181102	Физика, I част	И	3	2	70	5,5	
		8	341103	Електротехника и електроника	И	3	2	70	6,0	
		9	351217	Термодинамика и ДВГ	И	3	2	70	6,0	
		10 ^А	371201	Въведение в компютърните технологии	И	1	3	56	4,0	
		10 ^Б	411212	Информационно-търсеци системи	И	1	3	56	4,0	
			431143	Физическа култура	ТО	-	2	28	1,0	
				<i>Летен семестър:</i>						29,0
				<i>Общо за първата година:</i>						58,0
				371250	Практическо обучение по програмиране					2 дни
				121227	Практическо обучение по основи на геология					2 дни
				131105	Практическо обучение по минералогия и петрография					2 дни
				161134	Практическо обучение по основи на специалността					4 дни

ЗАБЕЛЕЖКА:

Зимен учебен семестър – 13 седмици

Летен учебен семестър – 14 седмици

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
Втора	Зимен семестър	11	181103	Физика, II част	И	3	2	65	5,0	
		12	171126	Екология и опазване на околната среда	И	3	2	65	5,0	
		13 ^A	231209	Минни технологии	И	2	1	39	4,0	
		13 ^B	251224	Геодезия и маркшайдерство	И	2	1	39	4,0	
		14	111117	Геология и проучване на минерални находища	И	2	2	52	4,0	
		15	281102	Теоретична механика	И	2	2	52	3,0	
		16	421201 421202 421203 421204	Езикова подготовка: А) Английски език Б) Немски език В) Френски език Г) Руски език	ТО	2	2	52	4,0	
			431143	Физическа култура	ТО	-	2	26	1,0	
				<i>Зимен семестър:</i>						26,0
	Летен семестър	17	281115	Механика на непрекъснатите среди	И	2	2	56	4,0	
		18	351105	Теория на механизмите с машинни елементи	И	3	1	56	6,0	
		19	151112	Хидрогеология и инженерна геология	И	3	2	70	6,0	
		20	111140	Геология и проучване на нефтени и газови находища	И	2	2	56	6,0	
		21	351113	Машинно чертане	И	-	3	42	3,0	
		16		Езикова подготовка	ТО	2	2	56	4,0	
			431143	Физическа култура	ТО	-	2	28	1,0	
				<i>Летен семестър:</i>						30,0
				<i>Общо за втората година:</i>						56,0
			161114	Практическо обучение по проучвателно ядрово, хидрогеоложко и инженерно-геоложко сондиране					8 дни-от тях (6 работни дни /събота и неделя/ по време на семестъра)	

ЗАБЕЛЕЖКА:

Зимен учебен семестър – 13 седмици
Летен учебен семестър – 14 седмици

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплината (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити		
						Л	У/С				
Трета	Зимен семестър	22	161101	Обща, подземна и сондажна хидравлика	И	3	3	78	6,5		
		23	161102	Промивни течности и циментови разтвори	ТО	-	4 (к.пр.)	52	4,0		
		24	111110	Физика на нефтения и газов пласт	И	3	2	65	5,0		
		25	161103	Механика, машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт	И	4	4/2*	130	11,5		
				<i>Зимен семестър:</i>							27,0
	Летен семестър	26	161104	Монтаж и експлоатация на машини и съоръжения за сондиране, добив и транспорт	ТО	-	5 (к.пр.)	70	6,5		
		27	161105	Сондиране, I част – Проучвателно ядрово сондиране	И	4	3/1*	112	11,0		
		28	141117	Обща и сондажна геофизика	И	3	2	70	5,5		
		29	211212	Механика на скалите	И	2	1	42	3,5		
		30 ^A	161206	Сондиране на хидрогеоложки сондажи	И	2	2	56	6,5		
		30 ^B	161207	Сондиране на инженерно–геоложки сондажи	И	2	2	56	6,5		
				<i>Летен семестър:</i>							33,0
				<i>Общо за третата година:</i>							60,0
			161115	Практическо обучение по сондиране за нефт и газ						4 дни	
		161116	Практическо обучение по добив и транспорт на нефт и газ						8 дни		

ЗАБЕЛЕЖКА:

Зимен учебен семестър – 13 седмици
 Летен учебен семестър – 14 седмици
 * – часа упражнения/часа курсов проект
 к. пр. – катедрен (коплексен) практикум

ПЛАН НА УЧЕБНИЯ ПРОЦЕС

Година	Семестър	№ по ред	Код на дисциплината	Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)	Форма на контрол	Седмичен хорариум		Общ хорариум за семестъра	Кредити	
						Л	У/С			
Четвърта	Зимен семестър	31	161108	Сондиране, II част – Сондиране за нефт и газ	И	4	6/1*	143	13,0	
		32	161109	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища, I част – Изследване на сондажите	И	4	4/1*	117	10,0	
		33	271166	Икономика и управление на проучвателната и добивната дейност	И	3	1	52	4,0	
			<i>Зимен семестър:</i>							27,0
	Летен семестър	34	161111	Разработване и експлоатация на нефтени и газови находища, II част – Разработка на нефтени и газови находища	И	4	3/1*	112	10,0	
		35	161112	Транспорт и използване на нефта и газа	И	4	4/2*	140	11,0	
		36	261102	Техника на безопасност	И	2	1	42	3,0	
		37	161213	Сондиране във водни басейни	И	3	2	70	5,0	
				<i>Летен семестър:</i>						
			<i>Общо за четвъртата година:</i>							56,0
				Подготовка за държавен изпит					10,0	

ЗАБЕЛЕЖКА:

Зимен учебен семестър – 13 седмици
 Летен учебен семестър – 14 седмици
 * – часа упражнения/часа курсов проект