



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ДИСЦИПЛИНИ</b>																			
1	Основи на геологията	3	I		4,5	60	45		15	3+1									
2	Геохимия	3	I		7,5	90	60		30	4+2									
3	Минералогия	3	I		4,5	60	30		30	2+2									
4	Петрология	3	I		4,5	60	30		30	2+2									
5	Основи на органичната геохимия	3	II		4,5	60	60		0		4+0								
6	Геоекология	3	II		4,5	60	30		30		2+2								
7	Природни и техногенни геохимични аномалии	3	II		4,5	60	45		15		3+1								
8	Методи за изследване на скали и минерали	3	II		3	45	30		15		2+1								
9	Геохимия и преработка на нефта и газа	3	III		4,5	60	45		15			3+1							
10	Геохимия на околната среда	3	III		4,5	60	45		15			3+1							
11	Геохимични методи за изследване на органичното вещество	3	III		3	45	30		15			2+1							
<b>ИЗБИРАЕМИ ДИСЦИПЛИНИ (избират се минимум 5 дисциплини с 315 часа /19,5 кредита)</b>																			
1	Повърхностни и подземни води	И	I		4,5	60	45		15	3+1									
2	Геохимия на океана	И	I		4,5	60	45		15	3+1									
3	Геология, търсене, проучване и добив на нефт и газ	И	I		4,5	60	45		15	3+1									
4	Математични методи в приложните геохимични изследвания	И	II		4,5	60	45		15		3+1								
5	Находища на метални и неметални полезни изкопаеми	И	II		3	45	45		0		3+0								
6	Геохимия и преработка на твърдите горива	И	II		4,5	60	45		15		3+1								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
7	Геоинформационни системи в геохимичните изследвания	И	III		3	45	30		15			2+1							
8	Промислена екология	И	III		3	45	45		0			3+0							
9	Приложна органична петрология	И	III		3	45	30		15			2+1							

**ФАКУЛТАТИВНИ ДИСЦИПЛИНИ**

	Часове от задължителните дисциплини по семестри									270	225	165							
	<u>Общо за целия курс на обучение</u> (часовете по задължителните и минималният брой избираеми дисциплини)						705		270										
	Брой на изпитите									6	6	4							
	Брой на текущите оценки																		
	Брой ECTS- кредити									30	30	30							

Учебна практика					Учебно- производствена практика					Начин на завършване на обучението	
Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Наименование на практиката	Семестър	Седмици	Часове	ECTS-кредити	Държавни изпити	Защита на дипломна работа 15 кредита
Приложна геохимия*	II	I	42	3						Държавен изпит по ..... Първа държавна сесия: Втора държавна сесия:	Първа държавна сесия: март Втора държавна сесия: юли
Преддипломна практика - самостоятелни полеви изследвания*	II	до 1	до 42	3							

\* Теренните занятия – с продължителност до 14 дни (след II семестър) – имат задължителен статут, само ако темата на магистърската теза и индивидуалният план на студента изискват терени занятия – 3 + 3 кредита.

*Забележка:* Учебният план е приет на заседание на Факултетния съвет с протокол № ..... от ..... Г.

**ДЕКАН:**

**/проф. д-р П. СЛАВЕЙКОВ/**