



Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Геологија нафте и гаса				
Ознака предмета: OAS242						
Број ЕСПБ: 3						
Наставници:		Могутов Сергејевић . Александар, Буразер . Миленко (у избору) Александра Коларски				
Статус предмета:		О				
Број часова активне наставе(недељно)						
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:		
2	1	0	0	0		
Предмети предуслови		Нема				
1. Образовни циљ:						
Овладавање теоријском базом и научним основама прогнозе, испитивања и истраживања нафтних и гасних налазишта, као и практичним технологијама усвајања теоријског знања.						
2. Исходи образовања (Стечена знања):						
Овладавање основним методичким основама, приказаним на одговарајућем графикону, која потврђују биогенетски настанак УВ (угљеничних влакана). Услови примене методичких основа у циљу манифестовања услова формирања, закономерности распоређивања налазишта, фаза геолошко истраживачких радова, основа уштеде енергије у освајању налазишта УВ.						
3. Садржај/структура предмета:						
Теоријски део: Класификација природних резервоара, одвајача, лежишта и зона акумулације нафте и гаса. Услови формирања и закономерности распоређивања лежишта и налазишта нафте и гаса. Научна основа засебне прогнозе богатства нафтом и гасом. Засебна прогноза количине богатства нафтом и гасом и нафтно-гасно-геолошка рејонизација територије.						
Практични део: семинари; друге врсте обуке; студентски истраживачки радови Начини повећања геолошко– економске ефикасности рада у вези са нафтом и гасом. Еколошки и проблеми заштите природе при обављању геолошко-истраживачких радова у вези са нафтом и гасом. Карактеристике испитивања и истраживања локалних објеката различитих генетских класа на континетима и акваторијама. Основни графички документи. Геодинамички услови формирања зона концентрације највећих залиха нафте и гаса. Основне фазе развоја истраживачко-извиђачких радова у вези са нафтом и гасом. Степен истраживачко-извиђачких радова у вези са нафтом и гасом, регионалне, истраживачке и извиђачке фазе рада. Циљеви, задаци, објекти истраживања. Рационални комплекси метода у свакој од тих фаза и њихов степен. Теоријске основе прогнозирања богатства земље нафтом и гасом, историјско-генетски и системски приступ при прогнозирању регионалих и локалних објеката. Основни критеријуми прогнозе.						
4. Методе извођења наставе:						
Настава по темама, наведеним у садржају; семинари у класичном смислу; практичне вежбе на компјутеру. Студенти ће добијати домаће задатке.						
Оцена знања (максимални број поена 100)						
Предиспитне обавезе		Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Практични део испита - задаци		Да	60.00	Писмени део испита	Да	40.00
Литература						
Р.бр.	Аутор	Назив		Издавач	Година	
1,	Габријељанц Г.А. , Пороскун В.И., Сорокин В.	Методика тражења и истраживања лежишта нафте нафте и гаса		Висока школа	2000	
2,	Дјаконов А.И., Бели Н.И.	Тектонски критеријуми засебне прогнозе богатства нафтом и гасом		Висока школа	2000	
3,	Бакиров А.А., Бакиров Е.А., Мелик-Пашајев В.С.	Теоријске основе и методе тражења и истраживања акумулације нафте и гаса		Висока школа	2000	
4,	Дјаконов А.И., Пармузина Л.В., Смирнов А.Н.	Практикум из теоријских основа и метода тражења и истраживања нафтних и гасних налазишта		Висока школа	2000	
5,	Ерцеговац, М.	Геологија нафте		Рударско-геолошки факултет, Београд	2002	
6,	Лазиф, Милојко	Специјална хидрогеологија - I део		Рударско-геолошки факултет, Београд	1999	