

## УЧЕБЕН ПЛАН

|   |  |
|---|--|
| ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ 4.4.          | <b>НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА</b>                           |
| СПЕЦИАЛНОСТ                             | <b>ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА<br/>ОКОЛНАТА СРЕДА</b> |
| ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА<br>СТЕПЕН | <b>МАГИСТЪР</b>                                  |
| ФОРМА НА ОБУЧЕНИЕ                       | <b>РЕДОВНО</b>                                   |
| СРОК НА ОБУЧЕНИЕ                        | <b>ЕДНА ГОДИНА И ПОЛОВИНА</b>                    |

Приет на заседание на Академичен съвет  
на МГУ: №5/ 22.05.2009 г.  
(*протокол, дата*)

РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА “ИГЕ”.....  
(доц. д-р Цв. Митров)

ДЕКАН:.....  
(проф. д-р Р.Радичев)

| Година | Семестър | № по ред | Код на дисциплината | Пълно наименование на дисциплината  | Форма на контрол                                      | Седмичен хорариум |        | Общ хорариум за семестъра | кредити    |           |
|--------|----------|----------|---------------------|---|---|-------------------|--------|---------------------------|------------|-----------|
|        |          |          |                     |   |   | Л                 | У/С    |                           |            |           |
| първа  | първи    | 1.       | 172127              | Задължителни:<br>Химия на околната среда  | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 2.       | 172128              | Автоматизация на геоecологичните процеси  | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 3.       | 172129              | Реакторна техника в геоecологията   | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 4.       | 172231<br>172242    | Избираеми (една от двете):<br>Радиоecология<br>Хидрология и климатология  | И<br>И  | 3<br>3            | 3<br>3 | 90<br>90                  | 5,0<br>5,0 |           |
|        |          |          |                     | <b>Общо за първи семестър:</b>  |   |                   |        |                           | <b>360</b> | <b>20</b> |
|        | втори    | 5.       | 172132              | Задължителни:<br>Пречистване на замърсени почви   | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 6.       | 172130              | Пречистване на промишлени отпадни води  | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 7.       | 172133              | Селективни системи за преработване на опасни отпадъци   | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 8.       | 172158              | Биосензори и биоиндикатори  | И   | 3                 | 3      | 90                        | 5,0        |           |
|        |          | 9.       | 362217<br>112233    | Избираеми (една от двете):<br>Моделиране на геоecологични процеси<br>Геология, търсене и проучване на нефтени и газови находища | И<br>И  | 3<br>3            | 3<br>3 | 90<br>90                  | 5,0<br>5,0 |           |
|        |          |          |                     | <b>Общо за втори семестър:</b>  |   |                   |        |                           | <b>450</b> | <b>25</b> |
|        | втора    | трети    |                     |   | Преддипломен стаж и защита на Дипломна работа         |                   |        |                           |            | <b>15</b> |
|        |          |          |                     |   | Общо брой часове и кредити за целия курс на обучение: |                   |        |                           | <b>810</b> | <b>60</b> |

Вход за магистранти от друг ВУЗ: 7 задължителни дисциплини в рамките на два семестъра: Обща и геологична микробиология (хорариум – 84 часа, кредит 7,3), Основи на екологията (хорариум – 91 часа, кредит 8,5), Основи на опазване на околната среда (хорариум – 78 часа, кредит 5,5), Технологии за третиране на твърди отпадъци (хорариум – 84, кредит 7,5), Опазване и пречистване на въздуха (хорариум – 78 часа, кредит 6,8), Екологичен мониторинг (хорариум 70 часа, кредит 6,0) и Рекултивация на терени (хорариум 78, кредит 6,8).

**Задочно обучение:** Същите дисциплини с 50 % хорариум, като срокът за обучение може да се продължи с един семестър.

Магистранти от външни ВУЗ се записват задължително във формата платено задочно обучение.