

## УЧЕБЕН ПЛАН

Образователно-квалификационна степен **МАГИСТЪР**

Базова специалност **ОБОГАТЯВАНЕ И РЕЦИКЛИРАНЕ НА СУРОВИНИ**

Професионално направление 5.8: Проучване, добив и обработка на полезни  
 изкопаеми

Специалност: Обогатяване и рециклиране на суровини

Професионална квалификация: Управление на отпадъци

Форма на обучение: Задочна

Срок на обучение: Две години

Обучаваща катедра: Обогатяване и рециклиране на суровини

Приет на заседание на АС на МГУ: Протокол № 6/29.06.2009 г.

| № по ред                       | Код на дисциплината | Пълно наименование на дисциплините (курсони проекти, практики)          | Форма на контрол И/ТО | Хорариум   |            | Общ хорариум за семестъра | Кредити   |
|--------------------------------|---------------------|---|-----------------------|------------|------------|---------------------------|-----------|
|                                |                     |   |                       | Л          | У/С        |                           |           |
| 1                              | 172143              | Екология и опазване и въздействие върху околната среда                  | И                     | 30         | 20         | 50                        | 6         |
| 2                              | 242149              | Управление на отпадъците - основно законодателство                      | И                     | 30         | 0          | 30                        | 3         |
| 3                              | 242151              | Преработка и рециклиране на твърди битови отпадъци                      | И                     | 30         | 20         | 50                        | 6         |
| 4                              |                     | Избираема   | И                     | 40         | 15         | 55                        | 5         |
|                                | 242152              | Управление на отпадъци в строителната промишленост                      |                       |            |            |                           |           |
|                                | 242153              | Пречистване на почви  |                       |            |            |                           |           |
|                                | 242154              | Технологии за преработка и стабилизиране на биоразградими отпадъци      |                       |            |            |                           |           |
| <b>Първи семестър:</b>         |                     |   | <b>4</b>              | <b>130</b> | <b>55</b>  | <b>185</b>                | <b>20</b> |
| 5                              | 272148              | Мениджмънт и маркетинг  | И                     | 30         | 15         | 45                        | 5         |
| 6                              | 332144              | Автоматизация и системи за управление на обогатителни фабрики           | И                     | 30         | 30         | 60                        | 6         |
| 7                              | 242150              | Обезвреждане, преработка и съхранение на опасни и радиоактивни отпадъци | И                     | 30         | 20         | 50                        | 6         |
| 8                              | 242155              | Проектиране на инсталации за преработка на твърди отпадъци              | И                     | 30         | 20         | 65                        | 6         |
| <b>Втори семестър:</b>         |                     |   | <b>4</b>              | <b>120</b> | <b>85</b>  | <b>205</b>                | <b>23</b> |
| <b>Общо за първата година:</b> |                     |   | <b>8</b>              | <b>250</b> | <b>140</b> | <b>390</b>                | <b>43</b> |

| № по ред                          | Код на дисциплината | Пълно наименование на дисциплините (курсови проекти, практики)     | Форма на контрол И/ТО | Хорариум   |            | Общ хорариум за семестъра | Кредити   |
|-----------------------------------|---------------------|--|-----------------------|------------|------------|---------------------------|-----------|
|                                   |                     |  |                       | Л          | У/С        |                           |           |
| 9                                 | 412118              | Информационно-търсещи системи                                      | И                     | 30         | 15         | 45                        | 5         |
| 10                                | 242124              | Моделиране и оптимизация при обогатяване и рециклиране на суровини | И                     | 30         | 15         | 45                        | 5         |
| 11                                | 242158              | Управление на минни отпадъци                                       | И                     | 45         | 20         | 65                        | 7         |
| 12                                | 242156              | Пречистяване на замърсени води и въздух                            | И                     | 30         | 15         | 45                        | 6         |
| <b>Трети семестър:</b>            |                     |  | <b>4</b>              | <b>135</b> | <b>65</b>  | <b>200</b>                | <b>23</b> |
|                                   | 242143              | <i>Преддипломна практика, 15 дни (90 ак.ч)</i>                     | ТО                    |            | 90         | 90                        | 3         |
|                                   |                     | Изготвяне и защита на дипломна работа                              |                       |            |            |                           | 15        |
| <b>Четвърти семестър:</b>         |                     |  | <b>1</b>              | <b>90</b>  | <b>90</b>  | <b>90</b>                 | <b>18</b> |
| <b>Общо за втората година:</b>    |                     |  | <b>4+1</b>            | <b>135</b> | <b>155</b> | <b>290</b>                | <b>41</b> |
| <b>ОБЩО ЗА КУРСА НА ОБУЧЕНИЕ:</b> |                     |  | <b>12+1</b>           | <b>385</b> | <b>295</b> | <b>680</b>                | <b>84</b> |