**«8D08602 - Мелиорация, рекультивация и охрана земель»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | ВК/КВ | Код дисципли  ны | Название дисциплины, формирующих компетенции | Академичес-ких  кредитах | Распределение кредитов по курсам и семестрам | | | | | |
| 1 курс | | 2 курс | | 3 курс | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **1** |  |  | **Теоретическое обучение** | **45** |  |  |  |  |  |  |
| **1.1** | **БД** |  | **Цикл базовых дисциплин** | **20** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | ВК | MNI 8101 | Методы научных исследований | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 1.1.2 | ВК | AP 8102 | Академическое письмо | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| 1.1.3 |  | РР 8103 | Педагогическая практика | 10 |  | 10 |  |  |  |  |
| **1.2** | **ПД** |  | **Цикл профилирующих дисциплин** | **25** |  |  |  |  |  |  |
|  | **Модуль 1 – Природоохранное обустройство территории** | | | **5** |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | КВ | KMVRB 8301 | Комплексная мелиорация водосборов речных бассейнов | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| MOT 8301 | Мелиоративное обустройство территорий |
|  | **Модуль 2 – Повышение устойчивости агроландшафтов** | | | **10** |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.2 | КВ | MVNA  8302 | Методы восстановления нарушенных агроландшафтов | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
|  | MA 8302 | Мониторинг агроландшафтов |
| 1.2.3 | КВ | TOPZRP  8303 | Теоретические основы процессов засоления и рассоления почв | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| ATPAPA 8303 | Адаптированные технологии повышения агроресурсного потенциала агроландшафтов |
|  | **Модуль 3 - [Исследование методов проектирования мелиоративных систем](http://es.kaznau.kz/modulecatalog?curriculumid=3080)** | | | **10** |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.4 | КВ | ISPV 8304 | Исследование систем природообустройства и водопользования | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| EBTM 8304 | Экологические безопасные технологии в мелиорации |
| 1.2.5 | КВ | PVSS 8305 | Проектирование водохозяйственных систем и сооружений | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| OSSMS  8305 | Оценка современного состояния мелиоративных систем |
|  |  | **Модуль 4 - Технология мелиорации урбанизированных территорий** | | **5** | 5 |  |  |  |  |  |
| 1.2.6 | КВ | OMRZ 8306 | **Обустройство и мелиорации рекреационных зон** | 5 | 5 |  |  |  |  |  |
| NOMUT 8306 | Научное обеспечение мониторинга урбанизированных территорий |
| 1.2.7 |  | IP 8307 | Исследовательская практика | 10 |  | 10 |  |  |  |  |
| **2** |  |  | **Научно-исследовательская работа докторанта (НИРД)** | **123** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 |  | NIRD  8401 | Научно-исследовательская работа докторанта (НИРД) | **123** | 5 | 10 | 30 | 30 | 30 | 18 |
| **3** |  |  | **Итоговая аттестация** | **12** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 |  |  | Написание и защита докторской диссертации | 12 |  |  |  |  |  | 12 |
|  |  |  | **Итого** | **180** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** | **30** |