

ПЕРЕЧЕНЬ ИЗУЧАЕМЫХ ДИСЦИПЛИН ПО НАПРАВЛЕНИЮ 35.04.04 АГРОНОМИЯ  
ПРОГРАММА МАГИСТРАТУРЫ «СЕЛЕКЦИОННО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ  
УЛУЧШЕНИЯ РАСТЕНИЙ»

| Индекс  | Наименование   |
|---|--|
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>                              |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |
| Б1.О.01   | Методология научных исследований и педагогические навыки в профессиональной деятельности |
| Б1.О.02   | Иностранный язык в профессиональной деятельности   |
| Б1.О.03   | Проектный менеджмент   |
| Б1.О.04   | Физиология развития и формирования продуктивности растений                               |
| Б1.О.05   | Основы коммерциализации селекционных достижений  |
| Б1.О.06   | Инновационные технологии в селекции  |
| Б1.О.07   | Генетика с основами селекции   |
| Б1.О.08   | Организация селекционно-семеноводческого процесса  |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |
| Б1.В.ДЭ.01  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01</b>  |
| Б1.В.ДЭ.01.01   | Частная селекция технических культур   |
| Б1.В.ДЭ.01.02   | Частная селекция масличных культур   |
| Б1.В.ДЭ.01.03   | Частная селекция зерновых культур  |
| Б1.В.ДЭ.01.04   | Частная селекция кормовых культур  |
| Б1.В.ДЭ.01.05   | Молекулярные маркеры и их использование в селекции                                       |
| Б1.В.ДЭ.02  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02</b>  |
| Б1.В.ДЭ.02.01   | Инновационные технологии в семеноводстве   |
| Б1.В.ДЭ.02.02   | Геномика и протеомика  |
| Б1.В.ДЭ.03  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03</b>  |
| Б1.В.ДЭ.03.01   | IT-технологии в селекции   |
| Б1.В.ДЭ.03.02   | Индустриальное семеноводство   |
| Б1.В.ДЭ.04  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.04</b>  |
| Б1.В.ДЭ.04.01   | Основы семеноведения   |
| Б1.В.ДЭ.04.02   | Управление селекционно-генетическими базами данных                                       |
| Б1.В.ДЭ.05  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.05</b>  |
| Б1.В.ДЭ.05.01   | Дизайн селекционно-семеноводческих программ  |
| Б1.В.ДЭ.05.02   | Геномные технологии в селекции   |
| Б1.В.ДЭ.06  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.06</b>  |

|   |  |
|---|--|
| Б1.В.ДЭ.06.01   | Интеллектуальная собственность                             |
| Б1.В.ДЭ.06.02   | Нормативно-правовое регулирование в области семеноводства  |
| Б1.В.ДЭ.07  | <b>Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.06</b>                    |
| Б1.В.ДЭ.07.01   | Репродуктивная биология                                    |
| Б1.В.ДЭ.07.02   | Биоинформатика в селекционных программах                   |
| <b>Блок 2.Практика</b>  |  |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |  |
| Б2.О.01(П)  | производственная практика, технологическая практика        |
| Б2.О.02(П)  | производственная практика, научно-исследовательская работа |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |  |
| Б2.В.01(Пд)   | производственная практика, преддипломная практика          |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |  |
| Б3.01(Д)  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы      |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |  |
| ФТД.01  | Селекция и семеноводство технических культур               |
| ФТД.02  | Селекция и семеноводство бобовых культур                   |