**ПРИЛОЖЕНИЕ 7** **МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ НАПРАВЛЕНИЕ 35.06.04.ТЕХНОЛОГИИ, СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ В СЕЛЬСКОМ, ЛЕСНОМ И РЫБНОМ ХОЗЯЙСТВЕ,**

**НАПРАВЛЕННОСТЬ - ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Индекс | Наименование предмета, дисциплина в соответствии с учебным планом | Универсальные компетенции (УК) | Общепрофес-сиональные компетенции (ОПК) | Профессиональные компетенции (ПК) |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **1** | **2** | **3** | **4** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** |
|  | **Б1** | **Блок 1. «Дисциплины (модули)»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.Б.1. | Иностранный язык  |  |  | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.Б.2. | История и философия науки  | х | х |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД | Обязательные дисциплины: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД 1 | Психология и педагогика высшей школы |  |  |  |  | х | х |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД.2 | Технологии и средства механизации сельского хозяйства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД.3 | Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  |  |  | х |  | х | х |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД.4 | Конструкции и рабочие процессы сельскохозяйственных машин и оборудования |  |  |  |  |  |  |  | х |  |  | х | х |  |  |  |  | х |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ОД.5 | Методы исследований и испытания сельскохозяйственной техники |  |  |  |  |  |  | х | х | х |  | х | х |  |  |  | х |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ДВ | Дисциплины по выбору : |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ДВ.1.1 | Технологии и средства обработки продуктов, отходов и сырья в сельскохозяйственном производстве |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х | х | х |  | х |
|  | Б1.В.ДВ.1.2 | Сельскохозяйственные и мелиоративные машины |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х | х | х |  | х |
|  | Б1.В.ДВ.2.1 | Технологическое оборудование для переработки продукции растениеводства и животноводства |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  | х |  |
|  | Б1.В.ДВ.2.2 | Система машин в растениеводстве |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | х |  | х |  |
|  | Б1.В.ДВ.3.1 | Математические методы оптимизации. | х |  |  |  |  | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б1.В.ДВ.3.2 | Математические методы НИР | х |  |  |  |  | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  **Б2.** | **Блок 2. « Практики»**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б2.1 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика (стационарная) |  |  |  |  | х |  |  |  |  | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б2.2 | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | х |  |  |  |  | х | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Б3.** | **Блок 3 . Научные исследования**  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б3.1 | Научно- исследовательская деятельность | х |  |  |  |  | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
|  | Б3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы |  |  |  |  |  |  | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Б4.**  | **Блок 4. « Государственная итоговая аттестация»** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Б4.Г.1 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена  |  |  |  |  |  | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
|  | Б4.Д.1 | Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **ФТД** | **Факультативы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ФТД.1 | Защита интеллектуальной собственности и патентоведение |  |  |  |  |  |  |  | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ФТД.2 | Информационные технологии в научных исследованиях | х |  |  |  |  | х | х | х |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |