**ПРИЛОЖЕНИЕ 7 МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ. НАПРАВЛЕНИЕ 06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ, НАПРАВЛЕННОСТЬ – ПОЧВОВЕДЕНИЕ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  Индекс | Наименование дисциплины по учебному плану  | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | ОПК-1 | ОПК-2 | ПК-1 | ПК-2 | ПК-3 |
| **Б1** | **Блок 1 Дисциплины** | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| Б1.Б1. |  Иностранный язык |  |  | х | х |  |  |  |  |  |  |
| Б.1.Б.2 |  История и философия науки | х | х |  |  |  | х |  |  |  |  |
| Б.1.В.ОД.1 | Психология и педагогика высшей школы |  |  |  |  | х |  | х |  |  |  |
| Б.1.В.ОД.2 | Биоресурсы агроэкосистем | х |  |  |  |  | х | х |  |  |  |
| Б.1.В.ОД.3 | Почвоведение | х |  |  |  |  | х |  | х | х | х |
| Б.1.В.ОД.4 | Онтогенез живых организмов | х |  |  |  |  | х | х |  |  |  |
| Б.1.В.ОД.5 | Современные проблемы паразитологии | х |  |  |  | х | х |  |  |  |  |
| Б.1.В.ДВ.1.1 | Воспроизводство почв и их продуктивность | х | х |  |  |  | х |  |  | х | х |
| Б.1.В.ДВ.1.2 | Эволюция и деградация почв | х |  | х |  |  | х |  |  | х | х |
| Б.1.В.ДВ.2.1 | Приборы и оборудование для НИР | х |  |  |  |  | х |  | х | х |  |
| Б.1.В.ДВ.2.2 | Современные методы исследования | х |  |  |  | х | х |  | х |  | х |
| **Б.2** | **Блок 2 Практики** | х |  | х |  | х | х | х | х | х | х |
| Б.2.1. | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Педагогическая практика | х |  |  |  | х |  | х |  |  |  |
| Б.2.2. | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности. Научно-исследовательская практика | х |  | х |  | х | х |  | х | х | х |
| **Б.3** | **Блок 3 Научные исследования** | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| Б.3.1 | Научно-исследовательская деятельность | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| Б.3.2 | Подготовка научно-квалификационной работы | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| **Б.4** | **Блок 4 Государственная итоговая аттестация** | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| **Б4.Г** | **Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена** | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| **Б4.Г. 1.** | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | х | х | х | х | х | х | х | х | х | х |
| **Б4.Д** | **Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)** | 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** | х |  |  |  | х | х |  |  |  |  |
| ФТД.1 | Требования к диссертационной работе и методика ее выполнения  | х |  |  |  | х | х |  |  |  |  |
| ФТД.2 | Основы патентоведения | х |  |  |  | х | х |  |  |  |  |