**МАТРИЦА ПОЭТАПНОГО ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
**"КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.Т. ТРУБИЛИНА"**

**Направление подготовки 35.04.04 35.04.04 Агрономия профиль Агротехнология**

Год набора: 2024 г.

| № п/п | Элементы ОПОП | | Универсальные компетенции | | | | | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Индекс | Наименование блок/дисциплина | УК-1 | УК-2 | УК-3 | УК-4 | УК-5 | УК-6 | ОПК-1 | ОПК-2 | ОПК-3 | ОПК-4 | ОПК-5 | ОПК-6 | ПК-П1 | ПК-П2 | ПК-П3 | ПК-П4 | ПК-П5 | ПК-П6 | ПК-П7 | ПК-П8 | ПК-П9 | ПК-П10 | ПК-П11 | ПК-П12 | ПК-П13 |
| 1 | Б1.О.01 | Методика экспериментальных исследований в агрономии | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Математическое моделирование и анализ данных в агрономии | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Профессиональный иностранный язык | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | Интеллектуальная собственность и технологические инновации | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | Методика профессионального обучения | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | Управление человеческими ресурсами | | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | Управление инновационными проектами | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.О.08 | Инновационные технологии в агрономии | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.01 | Агротехнология | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.02 | Сортоведение сельскохозяйственных и декоративных культур | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.03 | Научные основы формирования высокопродуктивных агроценозов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | |
| 12 | Б1.В.04 | Теоретические основы растениеводства | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.05 | Прогнозирование урожаев и разработка моделей агроценозов для различных агротехнологий | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | | |
| 14 | Б1.В.06 | Основы научного поиска и требования к оформлению результатов научных исследований | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | Б1.В.07 | Биоэнергетический и экономический анализ технологий возделывания сельскохозяйственных культур | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | + |
| 16 | Б1.В.08 | Энерго- и ресурсосберегающие технологии выращивания полевых культур | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.01 | Основы адаптивно-ландшафтной системы земледелия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | |
| 18 | Б1.В.ДВ.01.02 | Устойчивость агроландшафта и пути его оптимизации и экологизации | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.01 | Интегрированная защита полевых культур от вредителей, болезней и сорняков | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 20 | Б1.В.ДВ.02.02 | Современные методы контроля вредных организмов в посевах полевых культур | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 21 | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 22 | ФТД.01 | Инструментальные методы исследований в растениеводстве | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 23 | ФТД.02 | Теоретические и методологические принципы разработки энерго- и ресурсосберегающих технологий выращивания полевых культур | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | | |
| 24 | Б2.О.01.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | + | | + | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика | + | + | | | | + | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |