

**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 Агронимия профиль Генетика и селекция в растениеводстве

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 | |
| 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.01.01 | Генетические основы селекции растений | | | | | | | | | | | | | + | + | | | + | | | |
| 10 | Б1.В.02.01 | Редактирование генома растений | | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | |
| 11 | Б1.В.01.02 | Генетика устойчивости к биотическим и абиотическим фактор | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | | | |
| 12 | Б1.В.02.02 | Молекулярные маркеры в селекции растений | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | + |
| 13 | Б1.В.01.03 | Цитогенетика | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|------------------|-------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | Б1.В.02.03 | Биоэтика. Правовое регулирование в сфере биологии и сельского хозяйства | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| 15 | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Статистические и биометрические методы в генетике и селекции растений | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | |
| 16 | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Генетическое разнообразие - основа доместикации и селекции растений | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| 17 | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Биоинформатика и геномика | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | |
| 18 | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Археогенетика сельскохозяйственных растений | | | | | | | | | | | | | | | | + | | + | | | |
| 19 | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 20 | ФТД.01 | Деловые коммуникации на иностранном языке | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | ФТД.02 | Академические коммуникации на иностранном языке | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ФТД.03 | Биоинформатика в селекционных программах | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | |
| 23 | Б2.О.01.01(П) | Технологическая практика | | | | | | | | + | | + | + | | | | | | | | | | |
| 24 | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | + | + | | + | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.В.01.01(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | + | + | + |