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

**Направление подготовки 35.04.06 35.04.06 Агроинженерия профиль Технологии и средства механизации сельского хозяйства**
Год набора: 2024 г.

| № п/п | Элементы ОПОП | | ИДК, Универсальные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Индекс | Наименование блок/дисциплина | УК-1.1 | УК-1.2 | УК-1.3 | УК-1.4 | УК-1.5 | УК-1.6 | УК-1.7 | УК-2.1 | УК-2.2 | УК-2.3 | УК-2.4 | УК-2.5 | УК-2.6 | УК-3.1 | УК-3.2 | УК-3.3 | УК-3.4 | УК-3.5 | УК-3.6 | УК-3.7 | УК-3.8 | УК-3.9 | УК-3.10 | УК-4.1 | УК-4.2 | УК-4.3 | УК-4.4 | УК-4.5 | УК-4.6 | УК-4.7 | УК-5.1 | УК-5.2 | УК-5.3 | УК-5.4 | УК-6.1 | УК-6.2 | УК-6.3 | УК-6.4 | УК-6.5 | УК-6.6 | УК-6.7 |
| 1 | Б1.О.01 | Методика экспериментальных исследований | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | Моделирование в агроинженерии | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | Иностранный язык в сфере профессиональных коммуникаций | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 4 | Б1.О.04 | Патентоведение и защита интеллектуальной собственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | Основы педагогической деятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 6 | Б1.О.06 | Стратегический менеджмент на предприятиях АПК | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | Оценка эффективности инвестиционных проектов | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.01 | Современные проблемы науки и производства в агроинженерии | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | Машинные технологии производства продукции растениеводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.03 | Теоретические основы в агроинженерии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.04 | Проектирование технологических процессов в животноводстве с использованием ЭВМ | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.05 | Технологические комплексы машин в животноводстве | + | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.06 | Алгоритм создания системы машин для сельскохозяйственного производства | | | | | | | | + | + | + | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.07 | Компьютерные технологии в агроинженерной науке и производстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.08 | Инновационные технологии в сельском хозяйстве | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | Оптимизация параметров технических средств и автоматических устройств сельскохозяйственных машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | Автоматизация технологических процессов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | Трибологические основы повышения ресурса машин | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | История техники и технологий | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б3.01 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 21 | ФТД.01 | Точное земледелие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ФТД.02 | 3-D конструирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ФТД.03 | Испытания технических средств в АПК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б2.О.01.01(П) | Технологическая (проектно-технологическая) практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.О.01.02(П) | Научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Б2.О.01.03(П) | Преддипломная практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б2.В.01.01(П) | Научно-технологическая практика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Индекс | ИДК, Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ОПК-1.1 | ОПК-1.2 | ОПК-1.3 | ОПК-1.4 | ОПК-2.1 | ОПК-2.2 | ОПК-2.3 | ОПК-3.1 | ОПК-3.2 | ОПК-4.1 | ОПК-4.2 | ОПК-4.3 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-5.3 | ОПК-6.1 | ОПК-6.2 | ОПК-6.3 |
| 1 | Б1.О.01 | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | + | + | + | + | | | | | | + | + | + | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + |
| 7 | Б1.О.07 | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | |
| 8 | Б1.В.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Б1.В.04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Б1.В.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Б1.В.06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Б1.В.07 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Б1.В.08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Б3.01 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 21 | ФТД.01 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | ФТД.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | ФТД.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Б2.О.01.01(П) | + | + | + | + | | | | + | + | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.О.01.02(П) | | | | | + | + | + | | | + | + | + | | | | | | |
| 26 | Б2.О.01.03(П) | | | | | | | | | | | | | + | + | + | + | + | + |
| 27 | Б2.В.01.01(П) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Индекс | ИДК, Профессиональные компетенции | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ПК-П1.1 | ПК-П1.2 | ПК-П2.1 | ПК-П2.2 | ПК-П3.1 | ПК-П3.2 | ПК-П3.3 | ПК-П4.1 | ПК-П4.2 | ПК-П5.1 | ПК-П5.2 |
| 1 | Б1.О.01 | | | | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.02 | | | | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.03 | | | | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.04 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Б1.О.05 | | | | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.06 | | | | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.07 | | | | | | | | | | | |
| 8 | Б1.В.01 | + | + | | | | | | + | + | | |
| 9 | Б1.В.02 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 10 | Б1.В.03 | | | | | + | + | + | | | | |
| 11 | Б1.В.04 | | | | | | | | | | + | + |
| 12 | Б1.В.05 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 13 | Б1.В.06 | | | + | + | | | | + | + | + | + |
| 14 | Б1.В.07 | | | | | + | + | + | | | | |
| 15 | Б1.В.08 | | | | | | | | + | + | | |
| 16 | Б1.В.ДВ.01.01 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 17 | Б1.В.ДВ.01.02 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 18 | Б1.В.ДВ.02.01 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 19 | Б1.В.ДВ.02.02 | | | | | | | | + | + | + | + |
| 20 | Б3.01 | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 21 | ФТД.01 | | | | | | | | + | + | | |
| 22 | ФТД.02 | | | | | | | | | | + | + |
| 23 | ФТД.03 | | | + | + | | | | | | | |
| 24 | Б2.О.01.01(П) | | | | | | | | | | | |
| 25 | Б2.О.01.02(П) | | | | | | | | | | | |
| 26 | Б2.О.01.03(П) | | | | | | | | | | | |
| 27 | Б2.В.01.01(П) | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |