

## Матрица компетенций (часть 1)

### 35.03.05 «Садоводство»

**направленность (профиль) «Декоративное садоводство и ландшафтный дизайн»**

[illegible]

| Дисциплина, раздел ООП |                                                               |     | Универсальные компетенции и индикаторы |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Код                    | Наименование                                                  | ЗЕТ | УК-1                                   |        |        |        |        | УК-2   |        |        |        | УК-3   |        |        | УК-4   |        |        |        | УК-5   |        |        | УК-6   |        |        | УК-7   |        | УК-8   |        |        |        |
|                        |                                                               |     | УК-1.1                                 | УК-1.2 | УК-1.3 | УК-1.4 | УК-1.5 | УК-2.1 | УК-2.2 | УК-2.3 | УК-2.4 | УК-3.1 | УК-3.2 | УК-3.3 | УК-4.1 | УК-4.2 | УК-4.3 | УК-4.4 | УК-5.1 | УК-5.2 | УК-5.3 | УК-6.1 | УК-6.2 | УК-6.5 | УК-7.1 | УК-7.2 | УК-8.1 | УК-8.2 | УК-8.3 | УК-8.4 |
| 1.21                   | Физиология и биохимия растений                                | 4   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.22                   | Почвоведение                                                  | 4   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.23                   | Питание и удобрение садовых культур                           | 2   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.24                   | Общее земледелие                                              | 3   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.25                   | Механизация в садоводстве                                     | 2   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.26                   | Генетика                                                      | 2   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.27                   | Овощеводство                                                  | 6   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.28                   | Плодоводство                                                  | 8   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.29                   | Виноградарство с основами переработки                         | 4   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.30                   | Декоративное садоводство                                      | 7   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.31                   | Селекция и семеноводство садовых растений                     | 3   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.32                   | Лекарственные и эфиромасличные растения                       | 6   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.33                   | Мелиорация и геодезия                                         | 2   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.34                   | Интегрированная защита садовых растений                       | 3   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.35                   | Фитопатология и энтомология                                   | 4   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.36                   | Основы биотехнологии садовых культур                          | 3   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.37                   | Основы научных исследований в садоводстве                     | 2   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.38                   | Экономика и организация садоводства                           | 3   |                                        |        |        |        |        |        |        | +      | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.39                   | Хранение посадочного материала, плодов и овощей               | 4   |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1.40                   | Элективные курсы по физической культуре и спорту              |     |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |
| 1.41                   | Татарский язык и культура общения                             |     |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        |        |        | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2                      | Блок 2. Практики                                              | 39  |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|                        | Обязательная часть                                            | 39  |                                        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 2.1                    | Учебная ознакомительная практика                              | 6   | +                                      | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |
| 2.2                    | Учебная технологическая практика                              | 9   | +                                      | +      |        |        |        |        |        | +      | +      | +      | +      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |
| 2.3                    | Производственная технологическая практика                     | 18  | +                                      |        |        |        |        |        |        | +      | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |
| 2.4                    | Производственная практика.<br>Научно-исследовательская работа | 18  | +                                      |        |        |        |        |        |        | +      | +      | +      | +      |        | +      |        | +      |        |        |        |        |        |        | +      |        |        | +      |        |        |        |



|                                                                 |                                                  |             |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|---|--|---|--|--|---|
| 1.11                                                            | Правоведение                                     | 3           |   | + |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.12                                                            | Информатика                                      | 3           |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.13                                                            | Ботаника                                         | 4           | + |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.14                                                            | Микробиология                                    | 3           | + |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.15                                                            | Сельскохозяйственная экология                    | 3           | + |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.16                                                            | Цифровые технологии в АПК                        | 4           |   |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.17                                                            | Менеджмент и маркетинг                           | 3           |   |   |  |   |   | + |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.18                                                            | Физическая культура и спорт                      | 2           |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.19                                                            | Введение в профессиональную деятельность         | 2           |   |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.20                                                            | Агрометеорология                                 | 3           | + |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.21                                                            | Физиология и биохимия растений                   | 4           | + |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.22                                                            | Почвоведение                                     | 4           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.23                                                            | Питание и удобрение садовых культур              | 2           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  | + |  |   |  |  |   |
| 1.24                                                            | Общее земледелие                                 | 3           | + |   |  | + |   |   |   |   | + |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.25                                                            | Механизация в садоводстве                        | 2           |   |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.26                                                            | Генетика                                         | 2           | + |   |  |   |   | + |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.27                                                            | Овощеводство                                     | 6           |   |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.28                                                            | Плодоводство                                     | 8           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  | + |
| 1.29                                                            | Виноградарство с основами переработки            | 4           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.30                                                            | Декоративное садоводство                         | 7           |   |   |  | + |   |   |   |   |   |  | + |  |   |  |  | + |
| 1.31                                                            | Селекция и семеноводство садовых растений        | 3           |   | + |  |   |   | + |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.32                                                            | Лекарственные и эфиромасличные растения          | 6           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.33                                                            | Мелиорация и геодезия                            | 2           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.34                                                            | Интегрированная защита садовых растений          | 3           |   |   |  | + | + |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.35                                                            | Фитопатология и энтомология                      | 4           |   |   |  |   | + |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.37                                                            | Основы биотехнологии садовых культур             | 3           | + |   |  | + |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.36                                                            | Основы научных исследований в садоводстве        | 2           |   |   |  |   |   | + |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.38                                                            | Экономика и организация садоводства              | 3           |   |   |  |   |   |   | + |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.39                                                            | Хранение посадочного материала, плодов и овощей  | 4           |   |   |  |   | + |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.40                                                            | Элективные курсы по физической культуре и спорту | 1,2,3,4,5,6 |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.41                                                            | Татарский язык и культура общения                | 1           |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                  |             |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.42                                                            | Декоративная дендрология                         | 5           |   |   |  |   |   |   | + |   |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.43                                                            | Питомниководство плодовых и декоративных культур | 6           |   |   |  |   |   |   |   |   |   |  |   |  | + |  |  | + |
| 1.44                                                            | Основы моделирования озеленения в садоводстве    | 3           |   |   |  |   |   |   |   | + |   |  |   |  |   |  |  |   |
| 1.45                                                            | Газоноведение                                    | 4           |   |   |  |   |   |   |   | + |   |  |   |  |   |  |  |   |

[illegible]