Приложение 3

**Матрица компетенций**

35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) **«Агробизнес и цифровое земледелие»**
Матрица соответствия **универсальных компетенций (часть 1)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста)
**35.03.04 «Агрономия»,** профиль **«Агробизнес и цифровое земледелие» (год поступления 2025)**

| Дисциплина, раздел ООП | | **Универсальные компетенции** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | **УК-1** | | | | | | **УК-2** | | | | | | | **УК-3** | | | | | | **УК-4** | | | | **УК-5** | | | | | | **УК-6** | | | **УК-7** | | **УК-8** | | | | **УК-9** | | **УК-10** | | |
| | | **УК-1.1** | **УК-1.2** | **УК-1.3** | **УК-1.4** | **УК-1.5** | **УК-1.6** | **УК-2.1** | **УК-2.2** | **УК-2.3** | **УК-2.4** | **УК-2.5** | **УК-2.6** | **УК-2.7** | **УК-3.1** | **УК-3.2** | **УК-3.3** | **УК-3.4** | **УК-3.5** | **УК-3.6** | **УК-4.1** | **УК-4.2** | **УК-4.3** | **УК-4.4** | **УК-5.1** | **УК-5.2** | **УК-5.3** | **УК-5.4** | **УК-5.5** | **УК-5.6** | **УК-6.1** | **УК-6.2** | **УК-6.3** | **УК-7.1** | **УК-7.2** | **УК-8.1** | **УК-8.2** | **УК-8.3** | **УК-8.4** | **УК-9.1** | **УК-9.2** | **УК-10.1** | **УК-10.2** | **УК-10.3** |
| **Блок 1** | **Дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | История России | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Философия | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | |
| 5 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | |
| 6 | Математика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Физика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Химия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Экономическая теория | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 10 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Психология | | | | | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | |
| 12 | Правоведение | | | | | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | + |
| 13 | Информатика | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | Ботаника | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Микробиология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Сельскохозяйственная экология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| 17 | Цифровые технологии в АПК | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Менеджмент и маркетинг | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Универсальные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | УК-1 | | | | | | УК-2 | | | | | | | УК-3 | | | | | | УК-4 | | | | УК-5 | | | | | | УК-6 | | | УК-7 | | УК-8 | | | | УК-9 | | УК-10 | | |
| | | УК-1.1 | УК-1.2 | УК-1.3 | УК-1.4 | УК-1.5 | УК-1.6 | УК-2.1 | УК-2.2 | УК-2.3 | УК-2.4 | УК-2.5 | УК-2.6 | УК-2.7 | УК-3.1 | УК-3.2 | УК-3.3 | УК-3.4 | УК-3.5 | УК-3.6 | УК-4.1 | УК-4.2 | УК-4.3 | УК-4.4 | УК-5.1 | УК-5.2 | УК-5.3 | УК-5.4 | УК-5.5 | УК-5.6 | УК-6.1 | УК-6.2 | УК-6.3 | УК-7.1 | УК-7.2 | УК-8.1 | УК-8.2 | УК-8.3 | УК-8.4 | УК-9.1 | УК-9.2 | УК-10.1 | УК-10.2 | УК-10.3 |
| 19 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | | | | | | |
| 20 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | | | |
| 21 | Основы животноводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Физиология и биохимия растений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Механизация растениеводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Почвоведение с основами географии почв | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | Геодезия с основами землеустройства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | Фитопатология и энтомология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Агрометеорология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | Методика опытного дела | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | Земледелие | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Растениеводство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | Основы селекции и семеноводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 32 | Агрохимия с основами системы удобрений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 33 | Интегрированная защита растений | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34 | Кормопроизводство и луговодство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 35 | Плодоводство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Овощеводство | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Хранение и переработка продукции растениеводства | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 38 | Общая генетика | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Основы биотехнологии | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Универсальные компетенции | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | **Универсальные компетенции** | | |

Матрица соответствия **общепрофессиональных компетенций (часть 2)** по направлению подготовки бакалавра (специалиста) **35.03.04 «Агрономия»,** профиль **«Агробизнес и цифровое земледелие» (год поступления 2025)**

| Дисциплина, раздел ООП | | **Общепрофессиональные компетенции** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | **ОПК-1** | | | | **ОПК-2** | | | | | **ОПК-3** | | | **ОПК-4** | | | **ОПК-5** | | **ОПК-6** | | **ОПК-7** | |
| | | **ОПК-1.1** | **ОПК-1.2** | **ОПК-1.3** | **ОПК-1.4** | **ОПК-2.1** | **ОПК-2.2** | **ОПК-5.1** | **ОПК-5.2** | **ОПК-2.5** | **ОПК-3.1** | **ОПК-3.2** | **ОПК-3.3** | **ОПК-4.1** | **ОПК-4.2** | **ОПК-4.3** | **ОПК-5.1** | **ОПК-5.2** | **ОПК-6.1** | **ОПК-6.2** | **ОПК-7.1** | **ОПК-7.2** |
| **Блок 1** | **Дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | История России | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Философия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | | |
| 5 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Математика | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Физика | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | Химия | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Экономическая теория | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | | | |
| 10 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Психология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Правоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Информатика | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + |
| 14 | Ботаника | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Микробиология | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | Сельскохозяйственная экология | | | | + | | | | | | + | | | | | | | | | | | |
| 17 | Цифровые технологии в АПК | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 18 | Менеджмент и маркетинг | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ОПК-1 | | | | ОПК-2 | | | | | ОПК-3 | | | ОПК-4 | | | ОПК-5 | | ОПК-6 | | ОПК-7 | |
| | | ОПК-1.1 | ОПК-1.2 | ОПК-1.3 | ОПК-1.4 | ОПК-2.1 | ОПК-2.2 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-2.5 | ОПК-3.1 | ОПК-3.2 | ОПК-3.3 | ОПК-4.1 | ОПК-4.2 | ОПК-4.3 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-6.1 | ОПК-6.2 | ОПК-7.1 | ОПК-7.2 |
| 19 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Основы животноводства | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | Физиология и биохимия растений | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | Механизация растениеводства | | | | + | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 24 | Почвоведение с основами географии почв | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 25 | Геодезия с основами землеустройства | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 26 | Фитопатология и энтомология | | | | + | | | | | | | | | | | + | | | | | | |
| 27 | Агрометеорология | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 28 | Методика опытного дела | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | | | |
| 29 | Земледелие | | | | | | | | | | | | | | + | | | + | | | | |
| 30 | Растениеводство | | | | | | | | | | | | | + | | | | + | | | | |
| 31 | Основы селекции и семеноводства | | | | | + | + | + | + | + | | | | + | | | | | | | | |
| 32 | Агрохимия с основами системы удобрений | | | | + | | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 33 | Интегрированная защита растений | | | | | | | | | | | + | | | | + | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ОПК-1 | | | | ОПК-2 | | | | | ОПК-3 | | | ОПК-4 | | | ОПК-5 | | ОПК-6 | | ОПК-7 | |
| | | ОПК-1.1 | ОПК-1.2 | ОПК-1.3 | ОПК-1.4 | ОПК-2.1 | ОПК-2.2 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-2.5 | ОПК-3.1 | ОПК-3.2 | ОПК-3.3 | ОПК-4.1 | ОПК-4.2 | ОПК-4.3 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-6.1 | ОПК-6.2 | ОПК-7.1 | ОПК-7.2 |
| 34 | Кормопроизводство и луговодство | | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 35 | Плодоводство | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Овощеводство | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 37 | Хранение и переработка продукции растениеводства | | | | | | | | | | | | | + | | | | | | | | |
| 38 | Общая генетика | | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 39 | Основы биотехнологии | | | | + | | | | | | | | | + | | | | + | | | | |
| 40 | Экономика и организация предприятий АПК | | | | | | | | | | | | | | | | | | + | + | | |
| 41 | Мелиорация | | | | + | | | | | | | | | | + | | | | | | | |
| 42 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 43 | Татарский язык и культура общения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | Предпринимательство и бизнес-проектирование | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 46 | Общественный проект "Обучение служением" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2** | **Практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ОПК-1 | | | | ОПК-2 | | | | | ОПК-3 | | | ОПК-4 | | | ОПК-5 | | ОПК-6 | | ОПК-7 | |
| | | ОПК-1.1 | ОПК-1.2 | ОПК-1.3 | ОПК-1.4 | ОПК-2.1 | ОПК-2.2 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-2.5 | ОПК-3.1 | ОПК-3.2 | ОПК-3.3 | ОПК-4.1 | ОПК-4.2 | ОПК-4.3 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-6.1 | ОПК-6.2 | ОПК-7.1 | ОПК-7.2 |
| | **Обязательная часть** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Учебная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Учебная ознакомительная практика | + | + | + | + | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | |
| 2 | Учебная технологическая практика | + | + | + | + | | | | | | | + | + | + | | | | | | | | |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Производственная практика** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Производственная технологическая практика | + | + | + | + | | | | + | + | | + | + | | + | | + | + | | | | |
| 2 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | + | + | + | + | | | | + | + | | + | + | | + | | + | + | | | | |
| **Блок 3** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| **ФТД** | **Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Общепрофессиональные компетенции | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ОПК-1 | | | | ОПК-2 | | | | | ОПК-3 | | | ОПК-4 | | | ОПК-5 | | ОПК-6 | | ОПК-7 | |
| | | ОПК-1.1 | ОПК-1.2 | ОПК-1.3 | ОПК-1.4 | ОПК-2.1 | ОПК-2.2 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-2.5 | ОПК-3.1 | ОПК-3.2 | ОПК-3.3 | ОПК-4.1 | ОПК-4.2 | ОПК-4.3 | ОПК-5.1 | ОПК-5.2 | ОПК-6.1 | ОПК-6.2 | ОПК-7.1 | ОПК-7.2 |
| 1 | Агрономическое документоведение | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Агробиоценология | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Матрица соответствия **определяемых самостоятельно профессиональных компетенций (часть 3)**
по направлению подготовки бакалавра (специалиста)
**35.03.04 «Агрономия»,** профиль **«Агробизнес и цифровое земледелие» (год поступления 2025)**

| Дисциплина, раздел ООП | | Определяемые самостоятельно профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ПК-1 | | ПК-2 | | | | | | ПК-3 | |
| | | ПК-1.1. | ПК-1.2. | ПК-2.1. | ПК-2.2. | ПК-2.3. | ПК-2.4. | ПК-2.5. | ПК-2.6. | ПК-3.1. | ПК-3.2. |
| **Блок 1** | **Дисциплины** | | | | | | | | | | |
| | **Обязательная часть** | | | | | | | | | | |
| 1 | История (история России, всеобщая история) | | | | | | | | | | |
| 2 | Философия | | | | | | | | | | |
| 3 | Иностранный язык | | | | | | | | | | |
| 4 | Безопасность жизнедеятельности | | | | | | | | | | |
| 5 | Основы военной подготовки | | | | | | | | | | |
| 6 | Математика | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Определяемые самостоятельно профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ПК-1 | | ПК-2 | | | | | | ПК-3 | |
| | | ПК-1.1. | ПК-1.2. | ПК-2.1. | ПК-2.2. | ПК-2.3. | ПК-2.4. | ПК-2.5. | ПК-2.6. | ПК-3.1. | ПК-3.2. |
| 7 | Физика | | | | | | | | | | |
| 8 | Химия | | | | | | | | | | |
| 9 | Экономическая теория | | | | | | | | | | |
| 10 | Русский язык и культура речи | | | | | | | | | | |
| 11 | Психология | | | | | | | | | | |
| 12 | Правоведение | | | | | | | | | | |
| 13 | Информатика | | | | | | | | | | |
| 14 | Ботаника | | | | + | | | | | | |
| 15 | Микробиология | | | | | | | | | | |
| 16 | Сельскохозяйственная экология | | | | | | | | | | |
| 17 | Цифровые технологии в АПК | | | | | | | | | | |
| 18 | Менеджмент и маркетинг | | | | | | | | | | |
| 19 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | | | |
| 20 | Введение в профессиональную деятельность | | | | | | | | | | |
| 21 | Основы животноводства | | | | | | | | | | |
| 22 | Физиология и биохимия растений | | | | | | | | | | |
| 23 | Механизация растениеводства | | | | | + | | | | | |
| 24 | Почвоведение с основами географии почв | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Определяемые самостоятельно профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ПК-1 | | ПК-2 | | | | | | ПК-3 | |
| | | ПК-1.1. | ПК-1.2. | ПК-2.1. | ПК-2.2. | ПК-2.3. | ПК-2.4. | ПК-2.5. | ПК-2.6. | ПК-3.1. | ПК-3.2. |
| 25 | Геодезия с основами землеустройства | | | | | | | | | | |
| 26 | Фитопатология и энтомология | | | | | | | | | | |
| 27 | Агрометеорология | | | | | | | | | | |
| 28 | Методика опытного дела | + | + | | | | | | | | |
| 29 | Земледелие | | | | | + | | + | | | |
| 30 | Растениеводство | | | | | | | | + | + | |
| 31 | Основы селекции и семеноводство | | | | | | | | | + | |
| 32 | Агрохимия с основами системы удобрений | | | | | | + | | | | |
| 33 | Интегрированная защита растений | | | | + | | | | | | |
| 34 | Кормопроизводство и луговодство | | | | | | | | | | |
| 35 | Плодоводство | | | | | | | | | | |
| 36 | Овощеводство | | | | | | | | | | |
| 37 | Хранение и переработка продукции растениеводства | | | | | | | | + | | |
| 38 | Общая генетика | | | | | | | | | | |
| 39 | Основы биотехнологии | | | | | | | | | | |
| 40 | Экономика и организация предприятий АПК | | | | | | | | | | |
| 41 | Мелиорация | | | | | + | | | | | |
| 42 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | | | | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Определяемые самостоятельно профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ПК-1 | | ПК-2 | | | | | | ПК-3 | |
| | | ПК-1.1. | ПК-1.2. | ПК-2.1. | ПК-2.2. | ПК-2.3. | ПК-2.4. | ПК-2.5. | ПК-2.6. | ПК-3.1. | ПК-3.2. |
| 43 | Татарский язык и культура общения | | | | | | | | | | |
| 44 | Предпринимательство и бизнес-проектирование | | | | | | | | | | |
| 45 | Основы российской государственности | | | | | | | | | | |
| 46 | Общественный проект "Обучение служением" | | | | | | | | | | |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | |
| 1 | Информационно консультационная служба в агрономии | | | + | | | | | | | + |
| 2 | Цифровой мониторинг в агрономии | | + | | | | | + | | | |
| 3 | Системы земледелия | | | | + | + | | + | | | |
| 4 | Точное (прецизионное) земледелие | | + | | | | | + | | | |
| 5 | Биологическое и органическое земледелие | | | | | + | | | + | | |
| 6 | Агрономический менеджмент и цифровые технологии | + | + | + | | | | | | | |
| 7 | Химические средства защиты растений | | | | + | | | | | | |
| 1 | **Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)** | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Бухгалтерский учет и налогообложение | | | | | | | | | | |
| 1.2 | Основы организации малого и среднего бизнеса | | | + | | | | + | | | |
| 2 | **Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)** | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Экономика отраслей растениеводства | | | + | | | | | | | |
| 2.2 | Мировая экономика | | | + | | | | | | | |

| Дисциплина, раздел ООП | | Определяемые самостоятельно профессиональные компетенции (ПК) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| № п/п | Наименование | ПК-1 | | ПК-2 | | | | | | ПК-3 | |
| | | ПК-1.1. | ПК-1.2. | ПК-2.1. | ПК-2.2. | ПК-2.3. | ПК-2.4. | ПК-2.5. | ПК-2.6. | ПК-3.1. | ПК-3.2. |
| **Блок 2** | **Практика** | | | | | | | | | | |
| | **Обязательная часть** | | | | | | | | | | |
| 1 | Учебная ознакомительная практика | + | + | | | | | | | | |
| 2 | Учебная технологическая практика | + | + | + | | - | | | + | + | + |
| | **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | |
| 1 | Производственная технологическая практика | | | + | + | + | + | + | + | | |
| 2 | Производственная практика. Научно-исследовательская работа | + | + | | | | | | | + | + |
| **Блок 3** | **Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | |
| 1 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| ФТД | **Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | |
| 1 | Агрономическое документоведение | | + | | | | | | | | + |
| 2 | Агробиоценология | | | | + | | | | | | |