

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алтынова Надежда Витальевна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 09.09.2025 18:45:10  
Уникальный программный ключ:  
462c2135e66a27da081de929bee6129e7d2f3758

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 14 от 17.04.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.04

Направление подготовки 35.03.04 Агрономия  
Направленность (профиль) Агробизнес

Кафедра: Земледелия, растениеводства, селекции и семеноводства  
Факультет: Факультет биотехнологий и агрономии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная форма  
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 699 от 26.07.2017

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 01  | ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА                                                               |
| 13  | СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО                                                                |

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский  
производственно-технологический  
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

Заведующий кафедрой

Руководитель образовательной программы

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УиНР

Л.М. Иванова

17 апреля 2025 г.

[illegible]

[illegible]

| Индекс  | Наименование                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.О    | Обязательная часть                       | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                          |
| Б1.О.01 | История России                           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.02 | Иностранный язык                         | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.03 | Философия                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.04 | Экономическая теория                     | ОПК-6.1; ОПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.05 | Культура речи и делового общения         | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-10.1; ПК-10.2                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.06 | Основы российской государственности      | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.07 | Правоведение                             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-11.1; ПК-11.2                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.08 | Химия                                    | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.09 | Математика и математическая статистика   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-10.1; ПК-10.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.10 | Физика                                   | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.11 | Информатика                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.12 | Ботаника                                 | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.13 | Микробиология                            | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.14 | Сельскохозяйственная экология            | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.15 | Менеджмент и маркетинг                   | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.16 | Цифровые технологии в АПК                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.17 | Физическая культура и спорт              | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.18 | Введение в профессиональную деятельность | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.19 | Основы животноводства                    | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.20 | Физиология и биохимия растений           | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.21 | Почвоведение с основами географии почв   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-12.1; ПК-12.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.22 | Механизация растениеводства              | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-14.1; ПК-14.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.23 | Геодезия с основами землеустройства      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-17.1; ПК-17.2                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.24 | Фитопатология и энтомология              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.25 | Агрометеорология                         | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.26 | Методика опытного дела                   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.2                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.27 | Земледелие                               | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.28 | Растениеводство                          | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.29 | Общая генетика                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.30 | Агрохимия                                | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-15.1; ПК-15.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.31 | Интегрированная защита растений          | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.32 | Кормопроизводство и луговое хозяйство    | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2                                                                                                                                                    |
| Б1.О.33 | Плодоводство                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.34 | Овощеводство                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                                        |

| Индекс        | Наименование                                                       | Формируемые компетенции                                                                                                                                                            |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.35       | Хранение и переработка продукции растениеводства                   | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                                                                                 |
| Б1.О.36       | Основы селекции и семеноводства                                    | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-13.1; ПК-13.2                                                                                                                               |
| Б1.О.37       | Основы биотехнологии                                               | ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.38       | Экономика и организация предприятий АПК                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2                                                                                       |
| Б1.О.39       | Мелиорация                                                         | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-17.1; ПК-17.2                                                                                                                                                 |
| Б1.О.40       | Основы военной подготовки                                          |                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.40.01    | Безопасность жизнедеятельности                                     | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2                                                                                                                                   |
| Б1.О.40.02    | Основы военной подготовки                                          | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4                                                                                                                                                     |
| Б1.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений           | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-21; ПК-22 |
| Б1.В.01       | Частное растениеводство                                            | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                           |
| Б1.В.01.01    | Технические и крупяные культуры                                    | ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                                                                                 |
| Б1.В.01.02    | Картофелеводство                                                   | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                           |
| Б1.В.01.03    | Хмелеводство                                                       | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                           |
| Б1.В.01.04    | Коноплеводство                                                     | ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                             |
| Б1.В.01.05    | Овощеводство защищенного грунта                                    | ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                 |
| Б1.В.01.06    | Ягодководство                                                      | ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                             |
| Б1.В.01.07    | Питомниководство плодово-ягодных культур                           | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-12.1; ПК-12.2; ПК-13.1; ПК-13.2                                                                                                                                 |
| Б1.В.02       | Частная селекция и семеноводство                                   | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                               |
| Б1.В.02.01    | Сортоведение и апробация сельскохозяйственных культур              | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-13.1; ПК-13.2                                                                                                                                                   |
| Б1.В.02.02    | Основы семеноведения                                               | ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-19.1; ПК-19.2                                                                                                                                                   |
| Б1.В.02.03    | Основы лицензирования и экономика селекционного процесса           | ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.02.04    | Государственное сортоиспытание и охрана селекционных достижений    | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-13.1; ПК-13.2                                                                                                                                   |
| Б1.В.02.05    | Современные способы производства посевного и посадочного материала | ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.03       | Агробизнес                                                         | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-22.1; ПК-22.2                         |
| Б1.В.03.01    | Системы земледелия                                                 | ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2                                                                                           |
| Б1.В.03.02    | Программирование урожаяев                                          | ПК-15.1; ПК-15.2                                                                                                                                                                   |
| Б1.В.03.03    | Бизнес-технологии в агрономии                                      | ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-22.1; ПК-22.2                                                                                                                                                   |
| Б1.В.03.04    | Бизнес-планирование в растениеводстве                              | ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2                                                                                                                                                     |
| Б1.В.03.05    | Карантин растений                                                  | ПК-3.1; ПК-3.2                                                                                                                                                                     |
| Б1.В.04       | Основы экономической культуры граждан                              | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3                                                                                                                                                             |
| Б1.В.05       | Основы формирования ответственной гражданской позиции              | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                          |
| Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) 1                                   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                             |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Иностранный язык в сфере агробизнеса                               | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                             |

| Индекс     |               | Наименование                                                                                                   | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.ДВ.   | Б1.В.ДВ.01.02 | Русский язык в сфере растениеводства                                                                           | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                        |
|            | Б1.В.ДВ.01.03 | Психология личности и профессиональное самоопределение                                                         | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2                                                                                                                                                                        |
|            | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (модули) 2                                                                               | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-11.1; ПК-11.2                                                                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.02.01 | Земельное право                                                                                                | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-11.1; ПК-11.2                                                                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.02.02 | Предпринимательское право                                                                                      | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-11.1; ПК-11.2                                                                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.02.03 | Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний                                                        | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ПК-11.1; ПК-11.2                                                                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины (модули) 3                                                                               | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-21.1; ПК-21.2                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.03.01 | Психология управления в сфере агробизнеса                                                                      | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-21.1; ПК-21.2                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.03.02 | Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья                                         | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-6.5; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-21.1; ПК-21.2                                                                                                                              |
|            | Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины (модули) 4                                                                               | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б2         | Б1.В.ДВ.04.01 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                                            | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | Б1.В.ДВ.04.02 | Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина) | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                |
|            |               | Практика                                                                                                       | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                                                                                       |
|            | Б2.О          | Обязательная часть                                                                                             | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22                                                                                                                                                       |
|            | Б2.О.01(У)    | Учебная практика, ознакомительная практика                                                                     | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-12.1; ПК-12.2                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Б2.О.02(У)    | Учебная практика, технологическая практика                                                                     | ПК-13.1; ПК-13.2; ПК-14.1; ПК-14.2; ПК-15.1; ПК-15.2; ПК-16.1; ПК-16.2; ПК-17.1; ПК-17.2; ПК-18.1; ПК-18.2; ПК-19.1; ПК-19.2; ПК-20.1; ПК-20.2                                                                                                                |
| Б2.О.03(П) | Б2.О.03(П)    | Производственная практика, технологическая практика                                                            | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-21.1; ПК-21.2; ПК-22.1; ПК-22.2                                                                                                                                                                                                          |
|            | Б2.О.04(П)    | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                                     | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-10.1; ПК-10.2                                                                                                                                                                                                                            |
|            | Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|            | Б3            | Государственная итоговая аттестация                                                                            | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
| Б3.01      | Б3.01         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                          | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22 |
|            | ФТД           | Факультативные дисциплины                                                                                      | УК-1; ПК-4; ПК-6                                                                                                                                                                                                                                              |
| ФТД.01     | ФТД.01        | Частная генетика и селекция                                                                                    | ПК-4.1; ПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | ФТД.02        | Декоративное садоводство                                                                                       | ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                |
|            | ФТД.03        | Студенты в среде электронного обучения                                                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                        |
|            | ФТД.04        | Основы проектной деятельности                                                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-1.5                                                                                                                                                                                                                        |