

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

А.Е. Макушев

14 июня 2023 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 17 от 14.06.2023

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Безопасность технологических процессов и производств

Кафедра: Механизации, электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства

Факультет: Инженерный

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 40  | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ                      |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПиОУП

/ Доброхотова Е.С./

Документ подписан проректором по учебной работе  
Информация о владельце документа  
ФИО: Макушев Андрей Иванович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.06.2023  
Уникальный программный идентификатор документа: 4c46f2d9ddda3fafb9e518381111111111



[illegible]

| Индекс  | Наименование                                       | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1      | Дисциплины (модули)                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О    | Обязательная часть                                 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                    |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.03 | Философия                                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.04 | Экономика и управление организацией                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.05 | Культура речи и деловое общение                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.06 | Правоведение                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.07 | Математика                                         | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.08 | Информатика                                        | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.09 | Физика                                             | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.10 | Химия                                              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.11 | Экология                                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.12 | Ноксология                                         | ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.13 | Теория горения и взрыва                            | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.14 | Начертательная геометрия и инженерная графика      | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.15 | Механика                                           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.16 | Основы гидравлики и гидромеханики                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.17 | Теплофизика                                        | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.18 | Электротехника и электроника                       | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.19 | Метрология, стандартизация и сертификация          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.О.20 | Медико-биологические основы безопасности           | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.21 | Надежность технических систем и техногенный риск   | ОПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.22 | Управление техносферной безопасностью              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.23 | Надзор и контроль в сфере безопасности             | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б1.О.24 | Введение в профессиональную деятельность           | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.25 | Физическая культура и спорт                        | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б1.О.26 | Профессиональные компьютерные программы            | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.27 | Информационные технологии в профессиональной сфере | ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.28 | Физиология человека                                | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.29 | Материаловедение                                   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.30 | Математическое моделирование                       | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.31 | Основы военной подготовки                          | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Индекс |               | Наименование                                                                                                   | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.О.31.01    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.31.02    | Основы военной подготовки                                                                                      | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.О.32       | Основы российской государственности                                                                            | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Б1.В   |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
|        | Б1.В.01       | Деловой иностранный язык в области техносферной безопасности                                                   | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.02       | Экономика труда                                                                                                | УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                    |
|        | Б1.В.03       | Основы научных исследований и патентование                                                                     | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.04       | Основы технологии и организации производств                                                                    | ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.05       | Промышленная экология                                                                                          | ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.06       | Производственная санитария и гигиена труда                                                                     | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.07       | Производственная безопасность                                                                                  | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.08       | Пожарная безопасность                                                                                          | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.09       | Защита в чрезвычайных ситуациях                                                                                | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.10       | Нормативные основы промышленной безопасности                                                                   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.11       | Проектирование безопасности труда в пищевой промышленности                                                     | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.12       | Основы экономической культуры граждан                                                                          | УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.13       | Основы формирования ответственной гражданской позиции                                                          | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|        | Б1.В.ДВ.01    | Элективные дисциплины (модули) 1                                                                               | ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.01.01 | Технологические процессы и производства пищевой промышленности                                                 | ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.01.02 | Вентиляция, отопление и кондиционирование воздуха на предприятии                                               | ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.02    | Элективные дисциплины (модули) 2                                                                               | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.ДВ.02.01 | Охрана труда в пищевой промышленности                                                                          | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.ДВ.02.02 | Охрана труда в отраслях экономики                                                                              | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.ДВ.03    | Элективные дисциплины (модули) 3                                                                               | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.03.01 | Специальная оценка условий труда на предприятии                                                                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.03.02 | Специальная оценка условий труда в пищевой промышленности                                                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.04    | Элективные дисциплины (модули) 4                                                                               | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.ДВ.04.01 | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                                            | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | 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; УК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б1.В.ДВ.05    | Дисциплины (модули) по выбору 5                                                                                | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б1.В.ДВ.05.01 | Социология безопасности                                                                                        | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3                                                                                                                                                                                                                                                       |

| Индекс |               | Наименование                                                                   | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Б1.В.ДВ.05.02 | Психосаморегуляция обучающегося с ограниченными возможностями здоровья         | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б2     |               | Практика                                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б2.О          | Обязательная часть                                                             | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б2.О.01(У)    | Учебная практика, ознакомительная практика                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б2.О.02(П)    | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|        | Б2.О.03(П)    | Производственная практика, преддипломная практика                              | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|        | Б2.В          | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                       | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | Б2.В.01(У)    | Учебная практика, практика по профессии                                        | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Б3     |               | Государственная итоговая аттестация                                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
|        | Б3.01(Г)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы       | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                 |
| ФТД    |               | Факультативные дисциплины                                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | ФТД.01        | Правила и безопасность дорожного движения                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | ФТД.02        | Студенты в среде электронного обучения                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|        | ФТД.03        | Основы проектной деятельности                                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |