

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
ВОЛГОГРАДСКИЙ ГАУ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 4a240215a45b76a543825e8e1e866d3b  
Владелец: Цепляев Виталий Алексеевич  
Действителен: с 22.02.2022 по 17.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор \_\_\_\_\_ Цепляев В.А.  
"26" сентября 2022 г.

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 13 от 22.09.2022

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность  
Направленность (профиль) "Безопасность технологических процессов и производств"

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности

Факультет: Инженерно-технологический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе \_\_\_\_\_ / Несмиянов И.А./

Начальник УОП \_\_\_\_\_ / Рудкова Т.А./

Председатель УМС \_\_\_\_\_ / Васильев А.К./

Декан факультета \_\_\_\_\_ / Косульников Р.А./

Руководитель образовательной программы \_\_\_\_\_ / Садовников М.А./

| -                                                        | -       | -                                                                     | Форма контроля |       |             |    |        | з.е. | Итого акад.часов |          |            |      |           | Курс 1 |     |     |    |      |          | Курс 2 |     |     |    |      |          |
|----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|--------|------|------------------|----------|------------|------|-----------|--------|-----|-----|----|------|----------|--------|-----|-----|----|------|----------|
| Считать в плане                                          | Индекс  | Наименование                                                          | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР   | Контроль |
| Блок 1. Дисциплины (модули)                              |         |                                                                       |                |       |             |    |        | 211  | 7924             | 7924     | 428        | 7132 | 364       | 48     | 30  | 22  | 38 | 1653 | 93       | 43     | 24  | 4   | 56 | 1491 | 81       |
| Обязательная часть                                       |         |                                                                       |                |       |             |    |        | 109  | 3924             | 3924     | 184        | 3548 | 192       | 46     | 28  | 22  | 30 | 1491 | 85       | 43     | 24  | 4   | 50 | 1397 | 73       |
| +                                                        | Б1.О.01 | История (история России, всеобщая история)                            | 1              |       |             |    |        | 4    | 144              | 144      | 6          | 129  | 9         | 4      | 2   | 4   |    | 129  | 9        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.02 | Философия                                                             |                | 1     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 6          | 98   | 4         | 3      | 2   |     | 4  | 98   | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.03 | Экономика                                                             |                | 2     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 8          | 96   | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 6  | 96   | 4        |
| +                                                        | Б1.О.04 | Правоведение                                                          |                | 2     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 8          | 96   | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 6  | 96   | 4        |
| +                                                        | Б1.О.05 | Социология                                                            |                | 1     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         | 3      | 2   |     | 2  | 100  | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.06 | Психология                                                            |                | 2     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 8          | 96   | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 6  | 96   | 4        |
| +                                                        | Б1.О.07 | Русский язык и культура речи                                          |                | 1     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 6          | 98   | 4         | 3      | 2   |     | 4  | 98   | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.08 | Иностранный язык                                                      | 1              | 1     |             |    |        | 5    | 180              | 180      | 10         | 157  | 13        | 5      |     | 10  |    | 157  | 13       |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.09 | Информатика                                                           |                | 1     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 6          | 98   | 4         | 3      | 2   |     | 4  | 98   | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.10 | Безопасность жизнедеятельности                                        |                | 2     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 8          | 96   | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 6  | 96   | 4        |
| +                                                        | Б1.О.11 | Физическая культура и спорт                                           |                | 1     |             |    |        | 2    | 72               | 72       | 4          | 64   | 4         | 2      | 2   |     | 2  | 64   | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.12 | Основы проектной деятельности                                         |                | 3     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.13 | Инклюзивная психология и педагогика                                   |                | 3     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.14 | Высшая математика                                                     | 2              | 11    |             |    | 112    | 9    | 324              | 324      | 18         | 289  | 17        | 5      | 6   |     | 8  | 158  | 8        | 4      | 2   |     | 2  | 131  | 9        |
| +                                                        | Б1.О.15 | Физика                                                                | 12             |       |             |    | 12     | 9    | 324              | 324      | 12         | 294  | 18        | 4      | 2   | 2   | 2  | 129  | 9        | 5      | 2   | 2   | 2  | 165  | 9        |
| +                                                        | Б1.О.16 | Химия                                                                 | 1              | 1     |             |    | 11     | 7    | 252              | 252      | 10         | 229  | 13        | 7      | 4   | 6   |    | 229  | 13       |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.17 | Инженерная графика                                                    | 1              |       |             |    | 1      | 4    | 144              | 144      | 4          | 131  | 9         | 4      | 2   |     | 2  | 131  | 9        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация в техносферной безопасности |                | 2     |             |    | 2      | 3    | 108              | 108      | 6          | 98   | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 4  | 98   | 4        |
| +                                                        | Б1.О.19 | Медико-биологические основы безопасности                              |                | 1     |             |    | 1      | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         | 3      | 2   |     | 2  | 100  | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.20 | Экология                                                              | 2              |       |             |    | 2      | 4    | 144              | 144      | 4          | 131  | 9         |        |     |     |    |      |          | 4      | 2   |     | 2  | 131  | 9        |
| +                                                        | Б1.О.21 | Теория горения и взрыва                                               | 2              |       |             | 2  |        | 5    | 180              | 180      | 10         | 161  | 9         |        |     |     |    |      |          | 5      | 2   | 2   | 6  | 161  | 9        |
| +                                                        | Б1.О.22 | Надзор и контроль в сфере безопасности                                |                | 2     |             |    | 2      | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 2  | 100  | 4        |
| +                                                        | Б1.О.23 | Ноксология                                                            | 2              |       |             |    | 2      | 4    | 144              | 144      | 8          | 127  | 9         |        |     |     |    |      |          | 4      | 2   |     | 6  | 127  | 9        |
| +                                                        | Б1.О.24 | Электроника и электротехника                                          |                | 2     |             |    | 2      | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          | 3      | 2   |     | 2  | 100  | 4        |
| +                                                        | Б1.О.25 | Надежность технических систем и техногенный риск                      | 3              |       |             |    | 3      | 4    | 144              | 144      | 6          | 129  | 9         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.26 | Управление техносферной безопасностью                                 | 3              |       |             |    | 3      | 4    | 144              | 144      | 4          | 131  | 9         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.27 | Гидрогазодинамика                                                     |                | 3     |             |    | 3      | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.О.28 | Информационные технологии в техносферной безопасности                 |                | 3     |             |    | 3      | 3    | 108              | 108      | 4          | 100  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |         |                                                                       |                |       |             |    |        | 102  | 4000             | 4000     | 244        | 3584 | 172       | 2      | 2   |     | 8  | 162  | 8        |        |     |     | 6  | 94   | 8        |
| +                                                        | Б1.В.01 | Введение в профессиональную деятельность                              |                | 1     |             |    | 1      | 2    | 72               | 72       | 4          | 64   | 4         | 2      | 2   |     | 2  | 64   | 4        |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.02 | Основы управления рисками                                             |                |       | 3           |    |        | 4    | 144              | 144      | 10         | 130  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.03 | Психология труда                                                      |                | 3     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 8          | 96   | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.04 | Моделирование в профессиональной деятельности                         |                |       | 3           |    | 3      | 4    | 144              | 144      | 10         | 130  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.05 | Техника и технологии в техносферной безопасности                      | 3              |       |             |    | 3      | 6    | 216              | 216      | 12         | 195  | 9         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.06 | Прикладная механика                                                   | 3              |       |             |    | 3      | 6    | 216              | 216      | 12         | 195  | 9         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.07 | Материаловедение и технология конструкционных материалов              |                |       | 3           |    |        | 4    | 144              | 144      | 10         | 130  | 4         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.08 | Производственная безопасность                                         | 4              | 4     |             | 4  |        | 10   | 360              | 360      | 26         | 321  | 13        |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |
| +                                                        | Б1.В.09 | Подъемно-транспортные машины                                          | 4              |       |             |    | 4      | 5    | 180              | 180      | 8          | 163  | 9         |        |     |     |    |      |          |        |     |     |    |      |          |

[illegible]

| -                                                        | -             | -                                                                         | Форма контроля |       |             |    |        | з.е. | Итого акад.часов |          |            |     |           | Курс 1 |     |     |    |    |          | Курс 2 |     |     |    |     |          |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|--------|------|------------------|----------|------------|-----|-----------|--------|-----|-----|----|----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|
| Считать в плане                                          | Индекс        | Наименование                                                              | Экза мен       | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР  | Конт роль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль |
| +                                                        | Б1.В.10       | Производственная санитария и гигиена труда                                | 4              |       |             |    | 4      | 6    | 216              | 216      | 14         | 193 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.11       | Специальная оценка условий труда                                          | 4              |       |             | 4  |        | 6    | 216              | 216      | 14         | 193 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.12       | Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний    |                |       | 4           |    |        | 4    | 144              | 144      | 8          | 132 | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.13       | Подготовка работников в области охраны труда                              |                |       | 5           |    | 5      | 4    | 144              | 144      | 10         | 130 | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.14       | Радиационная и химическая безопасность                                    | 5              |       |             |    | 5      | 5    | 180              | 180      | 10         | 161 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.15       | Нормативное и документальное обеспечение системы управления охраной труда | 5              | 5     |             | 5  |        | 9    | 324              | 324      | 22         | 289 | 13        |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.16       | Оценка профессиональных рисков                                            | 5              |       |             |    |        | 4    | 144              | 144      | 8          | 127 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.17       | Основы потенциально опасных технологий и производств                      | 5              |       |             |    |        | 5    | 180              | 180      | 8          | 163 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.18       | Основы промышленной безопасности                                          |                | 5     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 6          | 98  | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.19       | Экологическая экспертиза                                                  |                | 5     |             |    |        | 3    | 108              | 108      | 6          | 98  | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.20       | Элективные курсы по физической культуре и спорту                          |                | 12233 |             |    |        |      | 328              | 328      | 18         | 290 | 20        |        |     |     | 6  | 98 | 4        |        |     |     | 6  | 94  | 8        |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1                                            | 4              |       |             |    | 4      | 5    | 180              | 180      | 12         | 159 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.01.01 | Природоохранная техника и технологии                                      | 4              |       |             |    | 4      | 5    | 180              | 180      | 12         | 159 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.01.02 | Машины и оборудование для природообустройства                             | 4              |       |             |    | 4      | 5    | 180              | 180      | 12         | 159 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2                                            | 4              |       |             |    | 4      | 4    | 144              | 144      | 8          | 127 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б1.В.ДВ.02.01 | Безопасность транспортных машин                                           | 4              |       |             |    | 4      | 4    | 144              | 144      | 8          | 127 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| -                                                        | Б1.В.ДВ.02.02 | Обеспечение безопасности движения                                         | 4              |       |             |    | 4      | 4    | 144              | 144      | 8          | 127 | 9         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| Блок 2. Практика                                         |               |                                                                           |                |       |             |    |        | 20   | 720              | 720      |            | 720 |           |        |     |     |    |    |          | 5      |     |     |    | 180 |          |
| Обязательная часть                                       |               |                                                                           |                |       |             |    |        | 5    | 180              | 180      |            | 180 |           |        |     |     |    |    |          | 5      |     |     |    | 180 |          |
| +                                                        | Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика                                                  |                |       | 2           |    |        | 5    | 180              | 180      |            | 180 |           |        |     |     |    |    |          | 5      |     |     |    | 180 |          |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |               |                                                                           |                |       |             |    |        | 15   | 540              | 540      |            | 540 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б2.В.01(У)    | Организационно-управленческая практика                                    |                |       | 3           |    |        | 7    | 252              | 252      |            | 252 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б2.В.02(П)    | Экспертно-надзорная практика                                              |                |       | 4           |    |        | 6    | 216              | 216      |            | 216 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б2.В.03(П)    | Преддипломная практика                                                    |                |       | 5           |    |        | 2    | 72               | 72       |            | 72  |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация              |               |                                                                           |                |       |             |    |        | 9    | 324              | 324      |            | 324 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б3.01(Д)      | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                      |                |       |             |    |        | 3    | 108              | 108      |            | 108 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | Б3.02(Д)      | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы  |                |       |             |    |        | 6    | 216              | 216      |            | 216 |           |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| ФТД.Факультативные дисциплины                            |               |                                                                           |                |       |             |    |        | 2    | 72               | 72       | 6          | 58  | 8         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | ФТД.01        | Средства коллективной и индивидуальной защиты                             |                | 3     |             |    |        | 1    | 36               | 36       | 4          | 28  | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |
| +                                                        | ФТД.02        | Зарубежные практики в области управления охраной труда                    |                | 4     |             |    |        | 1    | 36               | 36       | 2          | 30  | 4         |        |     |     |    |    |          |        |     |     |    |     |          |

| Курс 3 |     |     |    |     |          | Курс 4 |     |     |    |     |          | Курс 5 |     |     |    |     |          |
|--------|-----|-----|----|-----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|--------|-----|-----|----|-----|----------|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | СР  | Контроль |
|        |     |     |    |     |          | 6      | 6   | 2   | 6  | 193 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 6      | 6   | 2   | 6  | 193 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 4      | 2   |     | 6  | 132 | 4        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 4      | 4   |     | 6  | 130 | 4        |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 5      | 4   |     | 6  | 161 | 9        |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 9      | 8   |     | 14 | 289 | 13       |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 4      | 2   |     | 6  | 127 | 9        |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 5      | 4   |     | 4  | 163 | 9        |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 3      | 2   |     | 4  | 98  | 4        |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 3      | 2   |     | 4  | 98  | 4        |
|        |     |     | 6  | 98  | 8        |        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 5      | 6   |     | 6  | 159 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 5      | 6   |     | 6  | 159 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 5      | 6   |     | 6  | 159 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 4      | 2   |     | 6  | 127 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 4      | 2   |     | 6  | 127 | 9        |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 4      | 2   |     | 6  | 127 | 9        |        |     |     |    |     |          |
| 7      |     |     |    | 252 |          | 6      |     |     |    | 216 |          | 2      |     |     |    | 72  |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |
| 7      |     |     |    | 252 |          | 6      |     |     |    | 216 |          | 2      |     |     |    | 72  |          |
| 7      |     |     |    | 252 |          |        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 6      |     |     |    | 216 |          |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 2      |     |     |    | 72  |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 9      |     |     |    | 324 |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 3      |     |     |    | 108 |          |
|        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          | 6      |     |     |    | 216 |          |
| 1      |     |     | 4  | 28  | 4        | 1      |     |     | 2  | 30  | 4        |        |     |     |    |     |          |
| 1      |     |     | 4  | 28  | 4        |        |     |     |    |     |          |        |     |     |    |     |          |
|        |     |     |    |     |          | 1      |     |     | 2  | 30  | 4        |        |     |     |    |     |          |