

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна  
Должность: директор филиала  
Дата подписания: 11.07.2025 15:23:45  
Уникальный программный ключ:  
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»**

## **Безопасность жизнедеятельности**

### **рабочая программа дисциплины (модуля)**

Направление подготовки 38.03.01 Экономика  
Направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Квалификация **Бакалавр**  
Форма обучения **очно-заочная**  
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:  
экзамены 2

#### **Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 2 (1.2) |      | Итого |      |
|-------------------------------------------|---------|------|-------|------|
| Неделя                                    | 16      |      |       |      |
| Вид занятий                               | УП      | РП   | УП    | РП   |
| Лекции                                    | 8       | 8    | 8     | 8    |
| Лабораторные                              | 8       | 8    | 8     | 8    |
| Практические                              | 8       | 8    | 8     | 8    |
| Конт. ч. на аттест. в<br>период ЭС        | 2,3     | 2,3  | 2,3   | 2,3  |
| Итого ауд.                                | 24      | 24   | 24    | 24   |
| Контактная работа                         | 26,3    | 26,3 | 26,3  | 26,3 |
| Сам. работа                               | 93      | 93   | 93    | 93   |
| Часы на контроль                          | 24,7    | 24,7 | 24,7  | 24,7 |
| Итого                                     | 144     | 144  | 144   | 144  |

Программу составил(и):

*к.т.н., доцент, Локтионова И.В.*

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954)

составлена на основании учебного плана: 38.03.01-24-1-ЭБУб-оз-НН.plz.plx

Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Бухгалтерский учет, анализ и аудит

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Техника и технологии железнодорожного транспорта»

Зав. кафедрой к. в. н., доцент Семенюк А.В.

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Целями освоения дисциплины является формирование у студентов системы компетенций для интегративного современного производства и освоения принципов по принятию организационных и технических мер для обеспечения безопасности жизнедеятельности, навыков предупреждения и ликвидации последствий природных и техногенных чрезвычайных ситуаций в условиях мирного и военного времени. |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.О.04 |
|-------------------|---------|

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8   | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| УК-8.1 | Идентифицирует и анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)                                                                                           |
| УК-8.2 | Определяет алгоритм действий по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                                                                     |
| УК-8.3 | Планирует мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии                                                                                                                                                                                                               |

**В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен**

|                     |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1 Знать:</b>   |                                                                                                                                                                                                 |
| 3.1.1               | факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);                            |
| 3.1.2               | правила поведения при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций для поддержания безопасных условий жизнедеятельности;                                                 |
| 3.1.3               | принципы организации мероприятий по устранению последствий военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций;                                                                               |
| 3.1.4               | основы организации безопасных условий труда на предприятии в рамках учебных ситуаций.                                                                                                           |
| <b>3.2 Уметь:</b>   |                                                                                                                                                                                                 |
| 3.2.1               | оценивать степень влияния факторов вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений); |
| 3.2.2               | оказывать первую помощь при воздействии поражающих факторов военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций;                                                                              |
| 3.2.3               | организовывать мероприятия по устранению последствий военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций в рамках учебных ситуаций для поддержания безопасных условий жизнедеятельности;      |
| 3.2.4               | оценивать степень безопасности условий труда на предприятии в рамках учебных ситуаций.                                                                                                          |
| <b>3.3 Владеть:</b> |                                                                                                                                                                                                 |
| 3.3.1               | методами анализа факторов вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);          |
| 3.3.2               | навыками использования средств обеспечения безопасности при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций;                                                                |
| 3.3.3               | методами оценки опасности при возникновении военных конфликтов, опасных или чрезвычайных ситуаций;                                                                                              |
| 3.3.4               | методами выявления проблем в организации безопасных условий труда на предприятии в рамках учебных ситуаций.                                                                                     |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/                                                                                                                                                               | Семестр / Курс | Часов | Примечание |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|------------|
|             | <b>Раздел 1. Взаимодействие человека с окружающей средой</b>                                                                                                                                            |                |       |            |
| 1.1         | БЖД: объект изучения, цели и задачи, структура предмета. Основные понятия и определения. Аксиомы безопасности. Взаимодействие объектов железнодорожного транспорта с окружающей природной средой. /Лек/ | 2              | 2     |            |
| 1.2         | Расчет нормальных объемов отходов /Пр/                                                                                                                                                                  | 2              | 1     |            |
| 1.3         | Виды инструктажей. /Ср/                                                                                                                                                                                 | 2              | 3     |            |
| 1.4         | Проблемы, связанные с антропогенным воздействием на биосферу. Устойчивость экосистем /Ср/                                                                                                               | 2              | 5     |            |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                              |   |     |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|--|
| 1.5                                                                                              | Ответственность за экологические правонарушения. /Ср/                                                                                                                                        | 2 | 5   |  |
|                                                                                                  | <b>Раздел 2. Безопасность в производственной среде</b>                                                                                                                                       |   |     |  |
| 2.1                                                                                              | Условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Специальная оценка условий труда. /Лек/                                                                            | 2 | 2   |  |
| 2.2                                                                                              | Обеспечение нормативных санитарно-гигиенических условий на рабочих местах. /Лек/                                                                                                             | 2 | 2   |  |
| 2.3                                                                                              | Расчет освещенности рабочего места /Пр/                                                                                                                                                      | 2 | 2   |  |
| 2.4                                                                                              | Расчет времени эвакуации /Пр/                                                                                                                                                                | 2 | 1   |  |
| 2.5                                                                                              | Определить экономическую эффективность от внедрения комплекса мероприятий по научной организации труда, которые позволяют снизить утомляемость работающих и повысить безопасность работ /Пр/ | 2 | 1   |  |
| 2.6                                                                                              | Расчет мощности кондиционера /Пр/                                                                                                                                                            | 2 | 1   |  |
| 2.7                                                                                              | Определение уровня искусственной и естественной освещенности на рабочем месте /Лаб/                                                                                                          | 2 | 2   |  |
| 2.8                                                                                              | Определение параметров микроклимата на рабочем месте /Лаб/                                                                                                                                   | 2 | 2   |  |
| 2.9                                                                                              | Определение шума на рабочем месте /Лаб/                                                                                                                                                      | 2 | 2   |  |
| 2.10                                                                                             | Микроклимат производственных помещений. /Ср/                                                                                                                                                 | 2 | 5   |  |
| 2.11                                                                                             | Освещение производственных помещений /Ср/                                                                                                                                                    | 2 | 5   |  |
| 2.12                                                                                             | Ультразвук и инфразвук /Ср/                                                                                                                                                                  | 2 | 5   |  |
| 2.13                                                                                             | Производственный шум. Производственная вибрация. /Ср/                                                                                                                                        | 2 | 6   |  |
| 2.14                                                                                             | Электробезопасность /Ср/                                                                                                                                                                     | 2 | 9   |  |
| 2.15                                                                                             | Пожарная безопасность /Ср/                                                                                                                                                                   | 2 | 7   |  |
| 2.16                                                                                             | Электромагнитные излучения. Ионизирующие излучения /Ср/                                                                                                                                      | 2 | 6   |  |
| 2.17                                                                                             | Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний и их учет. /Ср/                                                                                                              | 2 | 7   |  |
| 2.18                                                                                             | Контроль за соблюдением охраны труда. Ответственность за нарушения требований охраны труда /Ср/                                                                                              | 2 | 4   |  |
|                                                                                                  | <b>Раздел 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b>                                                                                                                                       |   |     |  |
| 3.1                                                                                              | Негативные факторы воздействия источников ЧС на человека и среду обитания. ЧС мирного и военного времени /Лек/                                                                               | 2 | 2   |  |
| 3.2                                                                                              | Оказание первой помощи /Пр/                                                                                                                                                                  | 2 | 2   |  |
| 3.3                                                                                              | Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам /Лаб/                                                                                                                | 2 | 2   |  |
| 3.4                                                                                              | ЧС мирного и военного времени /Ср/                                                                                                                                                           | 2 | 5   |  |
| 3.5                                                                                              | Радиационная, химическая и биологическая защита. /Ср/                                                                                                                                        | 2 | 5   |  |
| 3.6                                                                                              | Устойчивость функционирования объектов экономики и ликвидации последствий ЧС /Ср/                                                                                                            | 2 | 4   |  |
| 3.7                                                                                              | Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. /Ср/                                                                       | 2 | 3   |  |
| 3.8                                                                                              | Медицинское обеспечение войск (сил) /Ср/                                                                                                                                                     | 2 | 4   |  |
| 3.9                                                                                              | Оказание первой помощи /Ср/                                                                                                                                                                  | 2 | 5   |  |
|                                                                                                  | <b>Раздел 4. Контактные часы на аттестацию</b>                                                                                                                                               |   |     |  |
| 4.1                                                                                              | Экзамен /КЭ/                                                                                                                                                                                 | 2 | 2,3 |  |
| <b>5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                              |   |     |  |
| Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся приведены в приложении к |                                                                                                                                                                                              |   |     |  |

рабочей программе дисциплины.

Формы и виды текущего контроля по дисциплине (модулю), виды заданий, критерии их оценивания, распределение баллов по видам текущего контроля разрабатываются преподавателем дисциплины с учетом ее специфики и доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателем дисциплины (модуля) в рамках контактной работы и самостоятельной работы обучающихся. Для фиксирования результатов текущего контроля может использоваться ЭИОС.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                | Заглавие                                                      | Издательс<br>тво, год     | Эл. адрес                                                                 |
|------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Резчиков Е. А.,<br>Рязанцева А. В. | Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов             | Москва:<br>Юрайт,<br>2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/533084">https://urait.ru/bcode/533084</a> |
| Л1.2 | Каракеев В. И.,<br>Никулина И. М.  | Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов | Москва:<br>Юрайт,<br>2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/534003">https://urait.ru/bcode/534003</a> |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители | Заглавие                                                                                                | Издательс<br>тво, год     | Эл. адрес                                                                 |
|------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Белов С. В.         | Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для вузов | Москва:<br>Юрайт,<br>2023 | <a href="https://urait.ru/bcode/530724">https://urait.ru/bcode/530724</a> |

### 6.2 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю)

#### 6.2.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

6.2.1.1 Microsoft Office

#### 6.2.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

6.2.2.1 Научная электронная библиотека – Elibrary (сквозные технологии Big Data) - <https://www.elibrary.ru>

6.2.2.2 Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс» - <https://docs.cntd.ru/>

6.2.2.3 База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» <http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/>

6.2.2.4 База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии <http://www.gosnadzor.ru>

6.2.2.5 Информационно-справочная система Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

- |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное).                                                      |
| 7.2 | Учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения: мультимедийное оборудование и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное)                       |
| 7.3 | Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.                                                                                                                                             |
| 7.4 | Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.5 | Лаборатории, оснащенные специальным лабораторным оборудованием: Барометр; Анемометр чашечный У-5; Психрометр аспирационный М-34; Измеритель скорости движения воздуха ТКА-ПКМ; Измеритель температуры и влажности ТКА-ПКМ; Лабораторная установка по эффективности и качеству освещения Люксметр/яркометр ТКА 04/3. Измеритель шума и вибрации ВШВ-03. |