

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФИО: Гаранин Максим Александрович **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**

Должность: Ректор

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Дата подписания: 12.09.2023 08:59:50

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

## **Безопасность жизнедеятельности**

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

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Виды контроля на курсах:

зачеты 3

#### **Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс	3		Итого	
	УП	РП		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	4	4	4	4
Практические	4	4	4	4
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14,25	14,25	14,25	14,25
Сам. работа	90	90	90	90
Часы на контроль	3,75	3,75	3,75	3,75
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

*Старший преподаватель, Валиуллина О.Е.*

Рабочая программа дисциплины

**Безопасность жизнедеятельности**

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 ЭКОНОМИКА (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 12.11.2015 г. № 1327)

составлена на основании учебного плана: 38.03.01-23-4-ЭУТб.plz.plx

Направление подготовки 38.03.01 Экономика Направленность (профиль) Учет, анализ и аудит на железнодорожном транспорте

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Безопасность жизнедеятельности и экология**

Зав. кафедрой д.б.н., доцент, Павлова О.Н.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
1.1	Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся системы компетенций для интегративного рассмотрения различных сторон проблемы безопасности в условиях современного производства и освоения принципов по принятию организационных и технических мер для обеспечения безопасности жизнедеятельности.			
1.2				
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ				
Цикл (раздел) ОП:		Б1.Б.04		
3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
ОК-9: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций				
Знать:				
Основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы оказания первой помощи				
Уметь:				
Определять основные направления организации обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказывать ПП				
Владеть:				
способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций				
<b>В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен</b>				
<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>			
3.1.1	Основы охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы оказания первой помощи			
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>			
3.2.1	Определять основные направления организации обеспечения охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в населения, их защиты от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, оказывать ПП			
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>			
3.3.1	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций			
4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	<b>Раздел 1. Теоретические основы БЖД</b>			
1.1	Количественная оценка потенциальной опасности и вредности производственных процессов /Ср/	3	4	
1.2	Цель дисциплины БЖД, ее основные задачи, место и роль в подготовке специалиста. Связь БЖД с другими техническими и профилирующими дисциплинами, комплексный характер дисциплины (социальные, медико-биологические, экологические, технологические, правовые и международные аспекты). Структура и содержание курса БЖД. Понятия: среда обитания, деятельность, опасность, риск, безопасность. Принципы методы и средства обеспечения БДЖ. Аксиомы БЖД. /Лек/	3	2	
1.3	Анализ параметров микроклимата на рабочих местах. /Ср/	3	4	
	<b>Раздел 2. Формирование опасностей в производственной среде.</b>			
2.1	Производственная среда и условия труда. Опасные и вредные производственные факторы. Причины возникновения производственных травм. Методы анализа производственного травматизма. Влияние звуковых волн, вибрации. Электробезопасность на производстве. Пожароопасность, взрывоопасность на производстве. Технические методы и средства защиты человека от опасностей и вредностей на производстве. /Ср/	3	8	
2.2	Расчет естественного и искусственного освещения производственных помещений /Пр/	3	4	
2.3	Определение интенсивности теплового излучения /Лаб/	3	4	
	<b>Раздел 3. Охрана труда</b>			

3.1	<p>Нормативные документы по охране труда.</p> <p>Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Служба охраны труда на предприятии (управление охраны труда).</p> <p>Организация обучения, инструктирования и проверки знаний по охране труда руководителей и специалистов.</p> <p>Санитарно-бытовое обеспечение работников.</p> <p>Организация проведения медицинских осмотров</p> <p>Расследование несчастных случаев на производстве.</p> <p>Пожарная безопасность. Обеспечение средствами индивидуальной защиты.</p> <p>Специальная оценка условий труда. Классы условий труда по показателям вредности и опасности производственного процесса и производственной среды.</p> <p>Сертификация постоянных рабочих мест.</p> <p>/Лек/</p>	3	4	
3.2	Звукопоглощающие покрытия как средство для снижения уровня шума на рабочих местах. /Ср/	3	4	
3.3	Инструктажи по охране труда. /Ср/	3	5	
3.4	Анализ зрительных условий труда на рабочих местах производственных помещений /Ср/	3	4	
3.5	Исследование вибраций /Ср/	3	4	
<b>Раздел 4. Обеспечение нормативных санитарно-гигиенических условий на рабочих местах</b>				
4.1	<p>Микроклимат производственных помещений. Способы поддержания нормируемых показателей микроклимата.</p> <p>Отопление, вентиляция, кондиционирование</p> <p>Освещенность производственных помещений и рабочих мест.</p> <p>/Ср/</p>	3	8	
4.2	Оказание доврачебной помощи пострадавшим /Ср/	3	4	
4.3	Создание оптимальных условий микроклимата помещений с помощью кондиционирования /Ср/	3	4	
4.4	Исследование средств снижения шума на рабочих местах /Ср/	3	4	
4.5	Защита от поражения электрическим током /Ср/	3	4	
<b>Раздел 5. Обеспечение экологической безопасности на объектах производства</b>				
5.1	<p>Взаимодействие объектов с окружающей средой.</p> <p>Рациональное использование и охрана вводных ресурсов.</p> <p>Охрана атмосферного воздуха.</p> <p>Охрана и рациональное использование земель и почв. Охрана недр и ландшафтов. Производственные отходы, их переработка, обезвреживание и утилизация.</p> <p>Мониторинг окружающей среды.</p> <p>Миграция загрязнений в атмосферный воздух, воду и почву.</p> <p>/Ср/</p>	3	8	
<b>Раздел 6. Безопасность в чрезвычайных ситуациях</b>				
6.1	<p>Обеспечение безопасности жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.</p> <p>Противодействие терроризму. Общие сведения о ЧС на железнодорожном транспорте.</p> <p>Единая государственная система предупреждения и действий в ЧС.</p> <p>Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного происхождения и стихийных бедствий. Основные понятия.</p> <p>Пути повышения устойчивости функционирования производственных объектов с учетом вероятности возникновения чрезвычайных ситуаций.</p> <p>Оказание первой медицинской помощи пострадавшим</p> <p>/Ср/</p>	3	8	
6.2	Устойчивость объектов экономики в ЧС мирного и военного времени /Ср/	3	6	
<b>Раздел 7. Самостоятельная работа обучающихся</b>				
7.1	Подготовка к лекциям /Ср/	3	3	
7.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	3	4	
7.3	Подготовка к лабораторным занятиям /Ср/	3	4	
<b>Раздел 8. Контактные часы на аттестацию</b>				
8.1	Зачет /КЭ/	3	0,25	
<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), как правило, с использованием ЭИОС или путем проверки письменных работ, предусмотренных рабочими программами дисциплин 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	Издательство, год	Эл. адрес
Л1.1	Сидоров А.И., под ред., и др.	Безопасность жизнедеятельности.	Москва: КноРус, 2020	<a href="http://www.book.ru/book/933">http://www.book.ru/book/933</a>

#### 6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Занько Н. Г., Малаян К. Р., Русак О. Н.	Безопасность жизнедеятельности	Санкт-Петербург г: Лань, 2017	<a href="http://e.lanbook.com/book/92">http://e.lanbook.com/book/92</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 Windows
6.2.1.2	Microsoft Office

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

6.2.2.1	База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» - <a href="http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/">http://www.rospotrebnadzor.ru/documents/documents.php/</a>
6.2.2.2	База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии <a href="http://www.gosnadzor.ru">http://www.gosnadzor.ru</a>
6.2.2.3	Информационная справочная система ОБЖ-Инфо: <a href="http://www.obzh.info">www.obzh.info</a>
6.2.2.4	Информационная справочная система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

## 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: Лабораторная установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» БЖ-2М; Генератор сигналов;Измеритель шума и вибрации ВШВ-003-МЗ; Лабораторный стенд «Защитное заземление и зануление» БЖ-6; Мегомметр ЭСО202/2-Г; Электросекундомер; Вентилятор настольный; Барометр; Анемометр чашечный У-5; Психрометр аспирационный М-34 электронный;Измеритель скорости движения воздуха ТКА-ПКМ; Измеритель температуры и влажности ТКА-ПКМ; Лабораторная установка «Защита от теплового излучения» БЖ-3М; Пылесос лабораторный; Лабораторная установка по эффективности и качеству освещения БЖ-1; Люксметр/яркометр ТКА 04/3; Прибор ЛАТР-1.25-5А.
7.6	