

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маловичко Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 21.07.2026 15:10:32
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ПРИВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
НИПС-филиал ПривГУПС

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом университета
(протокол от 24.02.2026 №15)

Безопасность жизнедеятельности рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Охрана труда и экология

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

Виды контроля в семестрах:
экзамен 1

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
Недель	16 4/6			
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 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 20.03.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 680)

составлена на основании учебного плана: 20.03.01-26-1-ТБ6-НИПС-оз.plz.plx

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Охрана труда и экология

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	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

УК-8.4 Планирует мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений);
3.1.2	классификацию ЧС, требования к условиям жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
3.1.3	мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии
3.1.4	мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска
3.2	Уметь:
3.2.1	идентифицировать и анализировать факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
3.2.2	обеспечить безопасные условия жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
3.2.3	планировать мероприятия по организации безопасных условий труда на предприятии
3.2.4	планировать мероприятия по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска
3.3	Владеть:
3.3.1	навыками идентификации и анализа факторов вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, технологических процессов, материалов, зданий и сооружений, природных и социальных явлений)
3.3.2	навыками определения алгоритма действий по обеспечению безопасных условий жизнедеятельности при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
3.3.3	навыками планирования мероприятий по организации безопасных условий труда на предприятии
3.3.4	навыками планирования мероприятий по поддержанию безопасных условий жизнедеятельности природной среды и развитию общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов на основе анализа разных источников риска

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Взаимодействие человека с окружающей средой			
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/	1	1	

1.2	Расчет нормальных объемов отходов /Пр/	1	1	
1.3	Виды инструктажей. /Лек/	1	1	
1.4	Проблемы, связанные с антропогенным воздействием на биосферу. Устойчивость экосистем /Ср/	1	6	
1.5	Ответственность за экологические правонарушения. /Лек/	1	1	
Раздел 2. Безопасность в производственной среде				
2.1	Условия труда. Классификация опасных и вредных производственных факторов. Специальная оценка условий труда. /Лек/	1	1	
2.2	Обеспечение нормативных санитарно-гигиенических условий на рабочих местах. /Лек/	1	1	
2.3	Расчет освещенности рабочего места /Пр/	1	1	
2.4	Расчет времени эвакуации /Пр/	1	1	
2.5	Определить экономическую эффективность от внедрения комплекса мероприятий по научной организации труда, которые позволяют снизить утомляемость работающих и повысить безопасность работ /Пр/	1	1	
2.6	Расчет мощности кондиционера /Ср/	1	6	
2.7	Определение уровня искусственной и естественной освещенности на рабочем месте /Лаб/	1	2	
2.8	Определение параметров микроклимата на рабочем месте /Лаб/	1	1	
2.9	Определение шума на рабочем месте /Лаб/	1	1	
2.10	Микроклимат производственных помещений. /Ср/	1	8	
2.11	Освещение производственных помещений /Ср/	1	8	
2.12	Ультразвук и инфразвук /Ср/	1	5	
2.13	Производственный шум. Производственная вибрация. /Ср/	1	6	
2.14	Электробезопасность /Ср/	1	8	
2.15	Пожарная безопасность /Ср/	1	8	
2.16	Электромагнитные излучения. Ионизирующие излучения /Ср/	1	3	
2.17	Расследование несчастных случаев и профессиональных заболеваний и их учет. /Ср/	1	8	
2.18	Контроль за соблюдением охраны труда. Ответственность за нарушения требований охраны труда /Ср/	1	6	
Раздел 3. Безопасность в чрезвычайных ситуациях				
3.1	Негативные факторы воздействия источников ЧС на человека и среду обитания. ЧС мирного и военного времени /Лек/	1	2	
3.2	Оказание первой помощи /Пр/	1	4	
3.3	Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам /Лаб/	1	4	
3.4	ЧС мирного и военного времени /Лек/	1	1	
3.5	Радиационная, химическая и биологическая защита. /Ср/	1	5	
3.6	Устойчивость функционирования объектов экономики и ликвидации последствий ЧС /Ср/	1	4	
3.7	Местность как элемент боевой обстановки. Измерения и ориентирование на местности без карты, движение по азимутам. /Ср/	1	3	
3.8	Медицинское обеспечение войск (сил) /Ср/	1	4	
3.9	Оказание первой помощи /Ср/	1	5	
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию				
4.1	Экзамен /КЭ/	1	2,3	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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	Резчиков Е. А., Рязанцева А. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/533084
Л1.2	Каракеян В. И., Никулина И. М.	Безопасность жизнедеятельности: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2023	https://urait.ru/bcode/534003
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Кузнецов К.Б., Васин В.К., Купаев В.И., Чернов Е.Д., Мишин С.П., Рубцов Б.Н.	Безопасность жизнедеятельности. Часть 1. Безопасность жизнедеятельности на железнодорожном транспорте: Учебник для вузов ж.-д. транспорта	Москва: Маршрут, 2005	https://umczt.ru/books/46/225731
Л2.2	Белов С. В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): Учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2026	https://urait.ru/bcode/599025
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	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда (ЕИСОТ). https://eisot.rosmintrud.ru/			
6.2.2.2	Федеральная государственная информационная система общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования https://rfi.mnr.gov.ru/projects/246/			
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	Федеральная государственная информационная система учёта результатов проведения специальной оценки условий труда. https://sout.rosmintrud.ru/			
6.2.2.6	База данных «Эколог» https://ecoportal.info/			
6.2.2.7	База данных Промышленная и экологическая безопасность: https://prominf.ru/			
6.2.2.8	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/			
6.2.2.9	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczt.ru/			
6.2.2.10	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/			
6.2.2.11	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru			
6.2.2.12	ЭИОС "Moodle" http://moodle.nnsamgups.ru/moodle/			
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 для предоставления учебной информации большой аудитории и/или звукоусиливающее оборудование (стационарное или переносное); учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие программе учебной дисциплины - комплект плакатов и презентаций (хранится на кафедре).			

7.3	Практические и лабораторные работы проводятся в соответствии с расписанием занятий в лаборатории, с использованием лабораторного оборудования: 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.
7.4	Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.
7.5	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.