

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Малавцева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 21.07.2026 15:10:33
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)

Управление техносферной безопасностью 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 **5 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:
экзамен 8
курсовая работа 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
Неделя	19 1/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	16	16	16	16
Конт. ч. на аттест.	1	1	1	1
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	2,3	2,3	2,3	2,3
В том числе в форме практ.подготовки	50	50	50	50
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	35,3	35,3	35,3	35,3
Сам. работа	120	120	120	120
Часы на контроль	24,7	24,7	24,7	24,7
Итого	180	180	180	180

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Локтионова И.В.

Рабочая программа дисциплины

Управление техносферной безопасностью

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-ТББ-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	Приобретение студентами знаний об основах системы управления безопасностью в техносфере, формирование навыков управления безопасностью в техносфере
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.26
-------------------	---------

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

ОПК-2 Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления

ОПК-2.3 Применяет знания о рисках при организации деятельности в техносфере и биосфере

ОПК-2.4 Принимает обоснованные решения для уменьшения негативного воздействия объектов техносферы на среду обитания человека

ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности

ОПК-3.1 Осуществляет деятельность по управлению техносферной безопасностью с учетом государственных требований

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-8.5 Анализирует безопасные факторы техносферы и разрабатывает локальные нормативные акты по управлению техносферной безопасностью

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	безопасные факторы техносферы
3.1.2	риски при организации деятельности в техносфере и биосфере
3.1.3	способы снижения негативного воздействия объектов техносферы на среду обитания человека
3.1.4	государственные требования по управлению техносферной безопасностью
3.2	Уметь:
3.2.1	анализировать безопасные факторы техносферы
3.2.2	применять знания о рисках при организации деятельности в техносфере и биосфере
3.2.3	принимать обоснованные решения по снижению негативного воздействия объектов техносферы на среду обитания человека
3.2.4	осуществлять деятельность по управлению техносферной безопасностью с учетом государственных требований
3.3	Владеть:
3.3.1	разработки локальных нормативных актов по управлению техносферной безопасностью
3.3.2	разработки мероприятий направленных на снижение различных рисков в техносфере и биосфере
3.3.3	разработки мер для уменьшения негативного воздействия объектов техносферы на среду обитания человека
3.3.4	административного управления техносферной безопасностью с учетом государственных требований

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Основные положения и нормативно- правовые основы управления безопасностью			
1.1	Понятие техносферной безопасности. Система управления. Правовые основы обеспечения техносферной безопасности /Лек/	8	2	
1.2	Основные принципы управления техносферной безопасностью и их реализация /Лек/	8	1	
1.3	Виды нормативных правовых актов в области техносферной безопасности и области их применения /Пр/	8	1	
1.4	Законодательные и нормативно-правовые основы управления техносферной безопасности /Пр/	8	1	
1.5	Государственная система управления техносферной безопасностью в РФ /Лек/	8	1	
1.6	Структура системы обеспечения техносферной безопасности /Пр/	8	2	
1.7	Государственный надзор за соблюдением требований обеспечения безопасности в сфере управления безопасностью /Лек/	8	2	

1.8	Основные направления государственной политики в области охраны труда /Пр/	8	1	
Раздел 2. Управление техносферной безопасностью				
2.1	Методы и формы управления. Планирование работ по управлению техносферной безопасностью /Лек/	8	2	
2.2	Надзор и контроль при обеспечении техносферной безопасности /Лек/	8	1	
2.3	Управление промышленной и экологической безопасностью /Лек/	8	2	
2.4	Нормативно-правовая база в управлении промышленной и экологической безопасностей /Пр/	8	1	
2.5	Контур управления /Лек/	8	1	
2.6	Управление охраной труда. Контур управления охраной труда, субъект и объект управления /Пр/	8	2	
2.7	Принципы управления охраной труда. Методы управления охраной труда. Органы управления охраной труда. Органы управления охраной труда. Субъект управления /Пр/	8	2	
2.8	Охрана труда и система охраны труда /Пр/	8	2	
2.9	Экономические основы управления безопасностью /Пр/	8	2	
Раздел 3. Управление ГО ЧС				
3.1	Управление в области обеспечения гражданской обороны. Система управления ГОЧС /Лек/	8	4	
3.2	Цели, задачи и принципы гражданской обороны. Основы организации ГО. Цели, задачи и функции управления силами ГОЧС/ /Пр/	8	2	
3.3	Подготовка к лекциям /Ср/	8	8	
3.4	Подготовка к практическим работам /Ср/	8	16	
3.5	Подготовка курсовой работы /Ср/	8	34	
3.6	Работа с литературой /Ср/	8	30	
3.7	Работа с нормативными документами /Ср/	8	32	
Раздел 4. Контактные часы на аттестацию				
4.1	Курсовая работа /КА/	8	1	
4.2	Экзамен /КЭ/	8	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	Алборов И.Д., Цгоев Т.Ф., Тедеева Ф.Г.	Управление техносферной безопасностью. Том 1	Москва: Проспект, 2023	https://book.ru/book/955686
Л1.2	Алборов И.Д., Цгоев Т.Ф., Тедеева Ф.Г.	Управление техносферной безопасностью. Том 2	Москва: Проспект, 2024	https://book.ru/book/957403

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Эл. адрес
Л2.1	Фролов А.В., Шевченко А.С.	Управление техносферной безопасностью	Москва: КноРус, 2023	https://book.ru/book/947672

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	Минтруд России — https://mintrud.gov.ru/
6.2.2.2	Роструд — https://rostrud.gov.ru/
6.2.2.3	Единая общероссийская справочно-информационная система по охране труда (ЕИСОТ). https://eisot.rosmintrud.ru/
6.2.2.4	Федеральная государственная информационная система общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования https://rfi.mnr.gov.ru/projects/246/
6.2.2.5	База данных Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека «Документы» http://www.rosпотребнадзор.ru/documents/documents.php/
6.2.2.6	База данных Федерального центра гигиены и эпидемиологии http://www.gosnadzor.ru
6.2.2.7	Федеральная государственная информационная система учёта результатов проведения специальной оценки условий труда. https://sout.rosmintrud.ru/
6.2.2.8	База данных «Эколог» https://ecoportal.info/
6.2.2.9	База данных Промышленная и экологическая безопасность: https://prominf.ru/
6.2.2.10	ЭБС ЮРАЙТ https://urait.ru/
6.2.2.11	Электронная библиотека Учебно-методического центра по образованию на железнодорожном транспорте (ЭБ УМЦ ЖДТ) https://umczdt.ru/
6.2.2.12	ЭБС BOOK.RU https://book.ru/
6.2.2.13	Информационная справочная система "Консультант Плюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.14	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	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.