

Документ подписан простой электронной подписью

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

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

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2023 11:12:50 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88 **САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ**

Промышленная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Транспортная безопасность

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Виды контроля в семестрах:

зачеты с оценкой 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уП	рП		
Неделя	16 2/6			
Вид занятий	уП	рП	уП	рП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Конт. ч. на аттест. в период ЭС	0,25	0,25	0,25	0,25
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48,25	48,25	48,25	48,25
Сам. работа	87	87	87	87
Часы на контроль	8,75	8,75	8,75	8,75
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

к.т.н., доцент, Денисов Владимир Васильевич

Рабочая программа дисциплины

Промышленная безопасность

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: 20.03.01-23-3-ТБб.plm.plx

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность Направленность (профиль) Транспортная безопасность

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Технологии грузовой и коммерческой работы, станции и узлы

Зав. кафедрой Фокеев Анатолий Борисович

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Сформировать компетенции обучающегося в области промышленной безопасности, методов расчета устройств, обеспечивающих безопасность технологических процессов и производств
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.В.ДВ.02.01
-------------------	---------------

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

ПК-1	Способен разрабатывать инструкции и регламенты с учетом местных условий (порядок проведения временных огневых и других пожароопасных работ; порядок осмотра и закрытия помещений после окончания работы; порядок аварийной остановки технологического оборудования)
ПК-1.2	Планирует мероприятия по оснащению объектов транспорта и транспортных средств техническим обеспечением
ПК-1.3	Разрабатывает регламент определения потенциально опасных участков и критических элементов объекта (территории), совершение террористического акта на которых может привести к прекращению нормального функционирования всего объекта (территории) и возникновению чрезвычайной ситуации
40.056. Профессиональный стандарт "СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 28 октября 2014 г. N 814н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 ноября 2014 г., регистрационный N 34822)	
ПК-1. А.	Обеспечение противопожарного режима на объекте
A/01.5	Планирование пожарно-профилактической работы на объекте
ПК-1. А.	Обеспечение противопожарного режима на объекте
A/02.5	Обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами
ПК-1. А.	Обеспечение противопожарного режима на объекте
A/05.5	Инструктирование и организация обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности
ПК-1. В.	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
V/01.6	Организация системы обеспечения противопожарного режима в организации
ПК-1. В.	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
V/02.6	Анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации
ПК-1. В.	Разработка решений по противопожарной защите организации и анализ пожарной безопасности
V/03.6	Разработка мероприятий по снижению пожарных рисков

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	Нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности, требования безопасности к эксплуатации промышленного оборудования, основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности, основные методы прогнозирования опасностей промышленных объектов, методы управления деятельностью подразделений техносферной безопасности, основные способы повышения уровня безопасности промышленных объектов
3.2	Уметь:
3.2.1	Пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий, организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений, организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности, определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенной опасности, управлять деятельностью подразделений техносферной безопасности,
3.2.2	разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности промышленных объектов
3.3	Владеть:
3.3.1	Использования в работе нормативно-технической документации, навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению, в реализации новых методов прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенной опасности, навыками планирования деятельности подразделений техносферной безопасности, методикой разработки рекомендаций по повышению уровня безопасности промышленных объектов.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Примечание
	Раздел 1. Основы промышленной безопасности			

1.1	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности, роль и место промышленной безопасности в системе комплексной безопасности /Лек/	7	2	
1.2	Изучение законодательских основ в области обеспечения безопасности /Пр/	7	4	
1.3	Роль и структура Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, законодательство в области промышленной безопасности, техническое регулирование, статистический учет аварийности на опасных производственных объектах. /Лек/	7	2	
1.4	Государственные органы в области обеспечения безопасности /Пр/	7	4	
1.5	Обеспечение промышленной безопасности на этапах проектирования и строительства производственных объектов /Лек/	7	2	
1.6	Разработка декларации промышленной безопасности /Пр/	7	4	
	Раздел 2. Промышленная безопасность при эксплуатации производственных объектов			
2.1	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности, производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности, системы управления промышленной безопасностью. /Лек/	7	2	
2.2	Органы государства в области обеспечения безопасности /Пр/	7	4	
2.3	Экспертиза промышленной безопасности, страхование ответственности за причинение вреда, планирование действий по локализации и ликвидации последствий аварий на производственных объектах, аварийно-спасательные службы и формирования, порядок расследования причин аварий на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору /Лек/	7	2	
2.4	Разработка мер по предотвращению проявления опасных производственных факторов на предприятии /Пр/	7	4	
2.5	Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности, дополнительные социальные гарантии, представляемые работодателем персоналу опасных производственных объектов, техническое перевооружение, консервация и ликвидация опасных производственных объектов /Лек/	7	2	
2.6	Анализ опасности и риска на опасных производственных объектах /Пр/	7	4	
	Раздел 3. Промышленная и пожарная безопасность производственных объектов			
3.1	Безопасность подъемно-транспортных машин, сосудов под давлением и газового хозяйства /Лек/	7	2	
3.2	Защита населения от чрезвычайных ситуаций /Пр/	7	4	
3.3	Пожарная безопасность опасных производственных объектов /Лек/	7	2	
3.4	Пожарная безопасность /Пр/	7	4	
	Раздел 4. Подготовка к занятиям			
4.1	Подготовка к лекциям /Ср/	7	8	
4.2	Подготовка к практическим занятиям /Ср/	7	32	
4.3	Организация обеспечения пожарной безопасности /Ср/	7	9	
4.4	Средства обеспечения пожарной безопасности, действия при пожаре. /Ср/	7	12	
4.5	Обеспечение промышленной безопасности при строительстве /Ср/	7	12	
4.6	Моделирование организационных процессов обеспечения безопасности на опасных производственных объектах /Ср/	7	14	
	Раздел 5. Контактные часы на аттестацию			
5.1	Зачет с ОЦ /КЭ/	7	0,25	

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	Белов С. В.	Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учеб. для бакалавров	М.: Юрайт, 2013	
Л1.2	Дмитренко В. П., Мессинева Е. М., Фетисов А. Г.	Техносферная безопасность. Введение в направление образования: учебное пособие для вузов	Москва: ИНФРА-М, 2016	

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	База данных совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества - www.sovetgt.ru
6.2.2.2	База данных Объединения производителей железнодорожной техники - www.opzt.ru
6.2.2.3	База данных Некоммерческого партнерства производителей и пользователей железнодорожного подвижного состава «Объединение вагоностроителей» - www.ovsr.rf
6.2.2.4	База данных Росстандарта – https://www.gost.ru/portal/gost/
6.2.2.5	База данных Государственных стандартов: http://gostexpert.ru/
6.2.2.6	База данных «Железнодорожные перевозки» https://cargo-report.info/
6.2.2.7	База данных АСПИЖТ https://www.samgups.ru/lib/elektronnye-resursy/res/baza-dannykh-aspizht/
6.2.2.8	Информационная справочная система "Гарант" http://www.garant.ru
6.2.2.9	Информационная справочная система "КонсультантПлюс" http://www.consultant.ru
6.2.2.10	Единый портал инноваций и уникальных изобретений - http://innovationportal.ru/
6.2.2.11	Портал ресурсов по безопасности МЧС России - http://www.mchs.gov.ru/dop/info/individual
6.2.2.12	
6.2.2.13	

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.