

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:34:45
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В.

Коновалова 11 июня 2025 г.,

протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Промышленная безопасность

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план gz200401-ОТиПБ-24-1.plx
20.04.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Магистр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **7 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 252

в том числе:

аудиторные занятия 16

самостоятельная работа 227

часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 1

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	1		Итого	
	УП	РП		
Лекции	8	8	8	8
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	227	227	227	227
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	252	252	252	252

Программу составил(и):

к.биол.н., Препод., Васильева А.Ю.; к.ф.-м.н., Доцент, Лепихин С.А.

Рабочая программа дисциплины

Промышленная безопасность

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - магистратура по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 678)

составлена на основании учебного плана:

20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.б.н. Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование основополагающих представлений о правовых, экономических и социальных основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, теоретических знаний и практических навыков, необходимых для предупреждения аварий на опасных производственных объектах и обеспечения готовности организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Управление охраной труда на предприятии	
2.1.2	Управление персоналом в области охраны труда	
2.1.3	Мониторинг состояний условий труда на рабочих местах	
2.1.4	Управление охраной труда на предприятии	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Управление персоналом в области охраны труда	
2.2.2	Надзор и контроль в сфере безопасности	
2.2.3	Защита окружающей среды от деятельности промышленных объектов	
2.2.4	Пожаровзрывобезопасность на объектах производственного и социального назначения	
2.2.5	Обеспечение безопасности персонала на производстве	
2.2.6	Производственный контроль в сфере безопасности	
2.2.7	Нормативно-правовое обеспечение профессиональной деятельности	

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

ПК-2.1: Анализирует причины возникновения аварий, инцидентов и несчастных случаев на опасных производственных объектах

ПК-2.2: Разрабатывает проекты деклараций промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные законодательные акты в области промышленной безопасности;
3.1.2	- систему государственного регулирования промышленной безопасности;
3.1.3	- систему управления промышленной безопасности на предприятии;
3.1.4	- критерии отнесения производственных объектов к категории опасных;
3.1.5	- закономерности функционирования системы промышленной безопасности и способы ее непрерывного совершенствования;
3.1.6	- методы определения и анализа показателей системы промышленной безопасности, оценки ее результативности;
3.1.7	- основные виды и классификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
3.1.8	- требования нормативных правовых актов к порядку проведения обучения и аттестации работников в области промышленной безопасности;
3.1.9	- виды, уровни и методы контроля за соответствием фактического состояния опасного производственного объекта требованиям промышленной безопасности;
3.1.10	- перечень нормативно-правовых актов по основам промышленной безопасности;
3.1.11	- порядок проведения производственного контроля на опасных производственных объектах;
3.1.12	- методику оценки состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах по результатам проведения производственного контроля.
3.2	Уметь:

3.2.1	- разрабатывать проекты внутренних документов системы управления промышленной безопасности на предприятии;
3.2.2	- разрабатывать мероприятия, способствующие созданию условий, при которых обеспечивается выполнение законодательных и других требований в области промышленной безопасности на предприятии;
3.2.3	- разрабатывать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте;
3.2.4	- составлять перечни нормативных правовых актов, содержащих требования промышленной безопасности к производственным объектам различного класса опасности;
3.2.5	- составлять проверочные тесты на знание основных требований промышленной безопасности опасных производственных объектов;
3.2.6	- оценить необходимость в обосновании безопасности опасного производственного объекта;
3.2.7	- подготавливать предложения и замечания к проектам локальных нормативных актов в области промышленной безопасности;
3.2.8	- оценивать эффективность обучения работников по вопросам промышленной безопасности;
3.2.9	- применять методы идентификации опасностей и оценки рисков возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах;
3.2.10	- систематизировать информацию об опасном производственном объекте, необходимую для проведения экспертизы промышленной безопасности;
3.2.11	- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления промышленной безопасности;
3.2.12	- применять методы осуществления производственного контроля состояния промышленной безопасности опасных производственных объектов (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)						
Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные понятия промышленной безопасности					
1.1	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1	
1.2	Техногенные риски на опасных производственных объектах /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
1.3	Основные понятия и определения в области промышленной безопасности /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 2. Законодательство РФ в области промышленной безопасности					
2.1	Система законодательных и нормативных актов в области промышленной безопасности /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
2.2	Роль и место промышленной безопасности в системе безопасности жизнедеятельности /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1Л3.1 Э1	
2.3	Система законодательных и нормативных актов в области промышленной безопасности /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 3. Система государственного регулирования промышленной безопасности					
3.1	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л1.1Л3.1 Э1	

3.2	Государственные надзорные органы в области промышленной безопасности /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
3.3	Государственный надзор и контроль в области промышленной безопасности /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 4. Требования к техническим устройствам, применяемым на ОПО, и их сертификация					
4.1	Основные требования к техническим устройствам, эксплуатируемым на опасных производственных объектах /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.2	Содержание и применение технических регламентов /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
4.3	Основные требования к техническим устройствам, эксплуатируемым на опасных производственных объектах /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 5. Идентификация опасных производственных объектов					
5.1	Основные принципы идентификации опасных производственных объектов /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
5.2	Проведение идентификации опасностей на опасных производственных объектах /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.2Л3.1 Э1	
5.3	Основные принципы идентификации опасных производственных объектов /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1Л3.1 Э1	
	Раздел 6. Требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов					
6.1	Требования к промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
6.2	Основные требования к промышленной безопасности опасных производственных объектов /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
6.3	Требования к промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации опасных производственных объектов /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 7. Система управления промышленной безопасностью в организации					
7.1	Принципы менеджмента качества и системы управления промышленной безопасностью в организации /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
7.2	Разработка положения о системе управления промышленной безопасностью /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
7.3	Принципы менеджмента качества и системы управления промышленной безопасностью в организации /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
	Раздел 8. Производственный контроль над соблюдением требований промышленной безопасности					

8.1	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью /Лек/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.2	Организация производственного контроля на опасном производственном объекте /Пр/	1	1	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.3	Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью /Ср/	1	26	ПК-2.1 ПК-2.2	Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1	
8.4	/Контр.раб./	1	19			Защита контрольной
8.5	Итоговая контрольная работа. /Экзамен/	1	9		Л3.1	

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

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

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Безбородов Ю.Н., Горбунова Л.Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения: Учебное пособие	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Хлистунов Ю. В.	Безопасность в строительстве и архитектуре. Промышленная безопасность при строительстве и эксплуатации зданий и сооружений: Сборник нормативных актов и документов	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л2.2	Савченко, Е. О., Баурина, С. Б.	Экономическая и промышленная безопасность организации: учебное пособие	Москва: Прометей, 2018, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Мастрюков, Б. С., Зиновьева, О. М., Меркулова, А. М., Смирнова, Н. А.	Промышленная безопасность: учебно-методическое пособие	Москва: Издательский Дом МИСиС, 2015, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Ростехнадзор https://www.gosnadzor.ru/
----	--

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система Microsoft Office и пакет прикладных программ, доступ в интернет
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.2	КонсультантПлюс - надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации.