

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:55
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 2025г., протокол УМС №5

МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

Основы промышленной безопасности

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план b200301-ОТиПБ-25-3.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 64
самостоятельная работа 53
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	17 2/6			
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	64	64	64	64
Контактная работа	64	64	64	64
Сам. работа	53	53	53	53
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

Препод., Бекчив Вадим Николаевич

Рабочая программа дисциплины

Основы промышленной безопасности

разработана в соответствии с ФГОС:

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 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 к.тех.наук, доцент - Кузнецова Ю.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.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
2.1.2	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация
2.1.3	Безопасность жизнедеятельности
2.1.4	Физика
2.1.5	Высшая математика
2.1.6	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.7	Введение в профессиональную деятельность
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Промышленная санитария и гигиена труда
2.2.2	Делопроизводство в области техносферной безопасности

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

ПК-3.1: Разрабатывает проекты локальных нормативных актов по вопросам организации, проведения и функционирования производственного контроля в организации

ПК-3.2: Проводит инструктаж работников по обеспечению требований 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	- нормативную базу в области охраны труда, промышленной и экологической 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	- разрабатывать обоснование 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	- собрать и систематизировать всю необходимую информацию об опасном производственном объекте для проведения экспертизы промышленной безопасности;
3.2.11	- формировать, представлять и обосновывать позицию по вопросам функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасности, и контроля соблюдения требований охраны труда и 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. Законодательство в области промышленной					
1.1	Российское законодательство в области промышленной безопасности /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.2	Организация производственного контроля на опасном производственном объекте /Пр/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
1.3	Основные понятия и определения в сфере регулирования вопросов обеспечения промышленной безопасности /Ср/	5	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
	Раздел 2. Законодательство в области градостроительной					
2.1	Российское законодательство в области градостроительной деятельности /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	

2.2	Расчет надежности на стадии проектирования /Пр/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
2.3	Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству и приемке в эксплуатацию опасных производственных объектов. /Ср/	5	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 3. Требования промышленной безопасности к техническим устройствам						
3.1	Техническое регулирование. Требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах /Лек/	5	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
3.2	Определение узлов, используемых при подъеме и спуске грузов. /Пр/	5	2	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2 Л2.3Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
3.3	Подтверждение соответствия технических устройств. /Ср/	5	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 4. Лицензирование в области промышленной безопасности						
4.1	Лицензирование в области промышленной безопасности /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
4.2	Лицензирование пользования недрами и производства маркшейдерских работ. /Пр/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.4 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
4.3	Порядок контроля условий действия лицензий и применение санкций. /Ср/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 5. Порядок расследования причин инцидентов, аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах						

5.1	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
5.2	Обеспечение безопасности работников в аварийных ситуациях /Пр/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
5.3	Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах /Ср/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
	Раздел 6. Идентификация опасных производственных объектов, их регистрация в государственном реестре и страхование				
6.1	Идентификация опасных производственных объектов и их регистрация в государственном реестре /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
6.2	Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта /Лек/	5	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2
6.3	Расчет страхового взноса в зависимости от размера страховой суммы, тарифа, срока страхования и других факторов. Действия при наступлении страхового случая /Пр/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
6.4	Система обязательного социального страхования Российской Федерации /Ср/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8
	Раздел 7. Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управление промышленной безопасностью				
7.1	Порядок организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности /Лек/	5	3	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8

7.2	Система управления промышленной безопасностью в организации /Пр/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
7.3	Порядок организации систем управления промышленной безопасностью /Ср/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
Раздел 8. Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.						
8.1	Экспертиза промышленной безопасности. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска /Лек/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.2	Прогнозирование зон повышенного риска на примере взрывопожароопасных объектов /Пр/	5	4	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.3	Структура декларации безопасности. /Ср/	5	5	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.4	Итоговая контрольная работа. /Экзамен/	5	27	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.2Л3.3 Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 Э7 Э8	
8.5	/Контр.раб./	5	20	ПК-3.1 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2Л2.2Л3.2	Защита контрольной работы

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
---------------------	----------	-------------------	----------

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Колодяжный, С. А., Головина, Е. И., Иванова, И. А.	Обеспечение промышленной безопасности при эксплуатации предприятий и объектов повышенной опасности: учебное пособие	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2021, электронный ресурс	1
Л1.2	Панова, Т. В., Панов, М. В.	Обеспечение промышленной безопасности опасных производственных объектов: учебное пособие для бакалавров и магистров, обучающихся по направлению подготовки техносферная безопасность	Брянск: Брянский государственный аграрный университет, 2022, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Журавлева Л. Л., Слепенкова О. А.	Комментарий к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (2-е издание переработанное и дополненное)	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011, электронный ресурс	1
Л2.2	Катин, В. Д.	Теоретические и практические основы промышленной и экологической безопасности: учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2022, электронный ресурс	1
Л2.3	Сафонов А. А., Сафонова М. А.	Охрана труда: учебник и практикум для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
Л2.4	Абрамова С. В., Александрова М. И., Алёшина Т. Е., Баукина Л. В., Бояров Е. Н., Власова В. А., Глотов Е. Н., Двойнова Н. Ф., Ергольская Н. В., Комарова И. А., Комарова И. А., Котова И. Н., Кочергина Т. Е., Махиянова Н. З., Медведева Т. Н., Михайлов А. Н., Мусалимова Р. С., Наумов А. Г., Николаева Г. Г., Новгородова Марина, Сиденова С. С., Скубаев В. В., Старченко Е. В., Татарина Г. Ф., Федорова Э. А., Хабибуллин Э. Х., Цыбиктарова Л. П., Чугайнова Л. В., Шалыпина И. В., Шарифуллина Л. Р.	Современные проблемы экологии, безопасности жизнедеятельности и здоровья человека. Теоретические и практические аспекты: Материалы Всероссийской научно-практической конференции 6 - 7 декабря 2011 года	Соликамск: Соликамский государственный педагогический институт, 2012, электронный ресурс	1

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.5	Сазонова С. А., Колодяжный С. А.	Надежность технических систем и техногенный риск: Учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2013, электронный ресурс	1

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Веретенников Е. Г.	Экспертиза промышленной безопасности: Методические рекомендации	Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2015, электронный ресурс	1
Л3.2	Севрюкова Е. А., Каракеян В. И.	Надзор и контроль в сфере безопасности: учебник для вузов	Москва: Юрайт, 2025, электронный ресурс	1
Л3.3	Бочарников А. С., Бочарникова О. А., Папаев С. Т., Поляков В. В., Федонов А. И., Бочарникова А. С.	Практикум по оценке средств защиты труда в производственной сфере: Учебное пособие	Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Официальный сайт Ростехнадзора – http://www.gosnadzor.ru/
Э2	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды. Режим доступа: http://www.battery.ru/
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: http://www.fnimb.org/obj2.htm
Э4	Институт безопасности жизнедеятельности. Режим доступа: http://www.fnimb.org/obj2.htm
Э5	http://elibrary.ru/defaultx.asp
Э6	Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда http://www.rosmintrud.ru/
Э7	Строй Консультант http://www.stroykonsultant.com/
Э8	БД Сургутский Государственный университет «Книги» http://www.lib.surgu.ru/abis.php

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	Материально-техническое обеспечение включает в себя: помещения для проведения лекционных занятий и практических работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью, необходимым программным обеспечением, электронными учебными пособиями и законодательно-правовой поисковой системой.
7.2	Наличие компьютерного класса общего пользования с подключением к Интернету; компьютерный мультимедийный проектор для демонстрации лекций с презентации в ПО «MS PowerPoint».
7.3	Читальные залы Научной библиотеки БУ ВО Ханты-Мансийского автономного округа - Югры «Сургутский государственный университет».