

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 03.07.2025 15:55:37
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**
**Обеспечение безопасной эксплуатации опасных
производственных объектов**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**
Учебный план bz200301-БЖД-25-5.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
Квалификация **бакалавр**
Форма обучения **заочная**
Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144
в том числе:
аудиторные занятия 16
самостоятельная работа 119
часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	4		5		Итого	
	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	6	6	8	8
Практические			8	8	8	8
Итого ауд.	2	2	14	14	16	16
Контактная работа	2	2	14	14	16	16
Сам. работа	34	34	85	85	119	119
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	36	36	108	108	144	144

Программу составил(и):

Преподаватель, Бекчиев В.Н.

Рабочая программа дисциплины

Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов

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): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой к.техн.наук, доцент - Кузнецова Ю.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование представлений об основах обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, методов и средств обеспечения безопасности человека на производстве, в окружающей среде.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	
2.1.2	Безопасность технологических процессов и производств	
2.1.3	Основы промышленной безопасности	
2.1.4	Охрана труда	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	
2.2.2	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	
2.2.3	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	

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

ОПК-2.1: Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности

ОПК-2.3: Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений

ПК-3.4: Разрабатывает мероприятия по обеспечению и устранению нарушений требований промышленной безопасности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:					
3.1.1	Опасные производственные объекты, их классификацию, обоснование безопасности и регистрацию.					
3.1.2	Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах.					
3.1.3	Экспертизу промышленной безопасности и требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.					
3.1.4	План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах.					
3.1.5	Методы и средства защиты человека на производстве, в окружающей среде.					
3.2	Уметь:					
3.2.1	Выбирать методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности.					
3.2.2	Разрабатывать мероприятия по обеспечению и устранению нарушений требований промышленной безопасности.					

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Опасные производственные объекты					
1.1	Опасные производственные объекты, их классификация. /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	

1.2	Установочная лекция. Основные понятия в области промышленной безопасности /Лек/	4	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2	
1.3	Опасный производственный объект, классы опасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к ОПО. /Ср/	4	34	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2	
1.4	Анализ определений в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
1.5	Опасный производственный объект, его обоснование безопасности. Классы опасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности. /Ср/	5	12	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Обоснование безопасности опасных производственных объектов и их регистрация					
2.1	Регистрация опасных производственных объектов. Обоснование безопасности опасных производственных объектов. /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
2.2	Календарное планирование регистрации ОПО в ростехнадзоре /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
2.3	Нормативная правовая база по требованиям и правилам регистрации ОПО в государственном реестре. Нормативные правовые акты по обязательным требованиям к обоснованию безопасности опасного производственного объекта. /Ср/	5	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах					
3.1	Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
3.2	Классификация технических устройств на ОПО /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
3.3	Понятие «техническое устройство, применяемое на опасном производственном объекте». Нормативные правовые акты по обязательным требованиям к техническим устройствам. Формы оценки соответствия технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. /Ср/	5	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 4. Экспертиза промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.					

4.1	Экспертиза промышленной безопасности. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов. /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
4.2	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
4.3	Цель и задачи экспертизы промышленной безопасности. Объекты, здания и сооружения подлежащие экспертизе промышленной безопасности. Кто и при каком условии имеет право проводить экспертизу промышленной безопасности. /Ср/	5	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 5. Готовность к действиям и план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах.					
5.1	Готовность к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасных производственных объектах. План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах. /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
5.2	Конкурс начинающих специалистов по обеспечению промышленной безопасности в организации /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
5.3	Организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты. Мероприятия по профилактике инцидентов на опасных производственных объектах. Когда и кого обязаны информировать об аварии организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты. /Ср/	5	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности					
6.1	Меры административной ответственности за нарушения в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
6.2	Нормативный правовой акт «Правила организации и осуществления производственного контроля на опасном производственном объекте». Основные задачи производственного контроля промышленной безопасности. На кого возлагаются функции лица, ответственного за производственный контроль промышленной безопасности. /Ср/	5	9	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	

	Раздел 7. Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасных производственных объектах.					
7.1	Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасных производственных объектах. /Лек/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
7.2	Определение нарушений /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	
7.3	Нормативный правовой акт определяющий порядок технического расследования причин аварий и инцидента на опасном производственном объекте. Кто проводит техническое расследование причин аварии. Мероприятия комиссии в ходе проведения технического расследования причин аварии. /Ср/	5	14	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.3Л3.2 Э1	
	Раздел 8. Порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности					
8.1	Аттестация в области промышленной безопасности /Пр/	5	1	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
8.2	Какие требования предъявляет федеральное законодательство к дополнительному образованию и аттестации работников и руководителей организаций, осуществляющих профессиональную деятельность в области промышленной безопасности. Как оформляют результаты аттестации в области промышленной безопасности. /Ср/	5	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2 Л1.3Л2.3Л3.2 Э1	
8.3	/Контр.раб./	5	0		Л1.2 Л1.3Л2.3	
8.4	/Экзамен/	5	9	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Л3.2 Э1	Вопросы к экзамену представлены в приложении 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	Кукин П. П., Пономарев Н. Л., Попов В. М., Сердюк Н. И.	Человеческий фактор в обеспечении безопасности и охраны труда: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям высшего профессионального образования в области техники и технологии	М.: Высшая школа, 2008	10
Л1.2	Сердюк В. С., Бакико Е. В., Добренко А. М., Белоусова Ю. С., Цорина О. А., Мелешенко Е. Э.	Экспертиза безопасности труда: Учебное пособие	Москва:  ? здательство Юрайт, 2019, электронный ресурс	1
Л1.3	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	Хлистун 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	Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1
Л2.3	Алабьев, В. Р., Ксандопуло, С. Ю., Л., А., Бурлака, С. Д.	Общие вопросы промышленной безопасности: учебное пособие	Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2023, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Сердюк, В. С., Кузнецов, В. П., Бакико, Е. В.	Мотивация предотвращения несчастных случаев на производстве и профзаболеваний: учебное пособие	Омск: Омский государственный технический университет, 2016, электронный ресурс	1
Л3.2	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	Электронный фонд главной и нормативно-технической документации docs.cntd.ru/document/9014668			
6.3.1 Перечень программного обеспечения				
6.3.1.1	Операционные системы Windows			

6.3.1.2	Пакет прикладных программ Microsoft Office
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Сайт научной библиотеки СурГУ
6.3.2.2	Электронно-библиотечная система Znanium. (Базовая коллекция).
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». http://e.lanbook.com/
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). http://iprbookshop.ru
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/
6.3.2.7	Охрана труда в России. http://www.tehdok.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.
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».