

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 04.07.2025 12:41:56
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 б200301-ОТиПБ-25-4.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 48
самостоятельная работа 60
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	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): 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.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/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	

1.2	Анализ определений в области промышленной безопасности /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
1.3	Опасный производственный объект, его обоснование безопасности. Классы опасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности. /Ср/	7	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
	Раздел 2. Обоснование безопасности опасных производственных объектов и их регистрация					
2.1	Регистрация опасных производственных объектов. Обоснование безопасности опасных производственных объектов. /Лек/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
2.2	Календарное планирование регистрации ОПО в ростехнадзоре /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
	Раздел 3. Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах					
3.1	Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах /Лек/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
3.2	Классификация технических устройств на ОПО /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
4.2	Организация безопасной эксплуатации подъемных сооружений на ОПО /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	6	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
5.2	Конкурс начинающих специалистов по обеспечению промышленной безопасности в организации /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
	Раздел 6. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности					
6.1	Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности /Лек/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
6.2	Меры административной ответственности за нарушения в области промышленной безопасности /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	
6.3	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/	7	8	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 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/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
7.2	Определение нарушений /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.1 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	7	10	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	
	Раздел 8. Порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности					
8.1	Порядок подготовки и аттестации работников в области промышленной безопасности /Лек/	7	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.3 Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
8.2	Аттестация в области промышленной безопасности /Пр/	7	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
8.3	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/	7	8	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4Л3.2 Э1	
8.4	/Контр.раб./	7	0	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.2Л2.4Л3.2	
8.5	/Экзамен/	7	36	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.4	Л1.1 Л1.3 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 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
---------------------	----------	-------------------	----------

	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	Москаленко В. Н.	Промышленная безопасность: общие требования промышленной безопасности для руководителей и специалистов организаций, осуществляющих деятельность на опасных производственных объектах	Красноярск: Сибирский государственный технологический университет, 2011	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Москва	Промышленная безопасность	Новосибирск: Сибирское университетское издательство,, 2009	0
Л2.2	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
Л2.3	Безбородов Ю. Н., Горбунова Л. Н.	Промышленная безопасность объектов нефтепродуктообеспечения	Красноярск: Сибирский федеральный университет, 2011, электронный ресурс	1
Л2.4	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	
6.3.2.4	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». http://e.lanbook.com/
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система IPRbooks (Базовая коллекция). http://iprbookshop.ru
6.3.2.6	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.7	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. http://www.consultant.ru/
6.3.2.8	Охрана труда в России. http://www.tehdos.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».