

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 03.07.2025 15:51:13
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

Пожарная безопасность в нефтегазовой отрасли

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план s200501-ПожБез-25-5.plx
20.05.01 Пожарная безопасность

Квалификация **специалист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108

в том числе:

аудиторные занятия 68,3

самостоятельная работа 12,7

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 9

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	9 (5.1)		Итого	
Неделя	17 2/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	32	32	32	32
Практические	32	32	32	32
Контактная работа	4,3	4,3	4,3	4,3
Итого ауд.	68,3	68,3	68,3	68,3
Контактная работа	68,3	68,3	68,3	68,3
Сам. работа	12,7	12,7	12,7	12,7
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
ассистент, Иванов С.А.

Рабочая программа дисциплины

Пожарная безопасность в нефтегазовой отрасли

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01
Пожарная безопасность (приказ Минобрнауки России от 25.05.2020 г. № 679)

составлена на основании учебного плана:

20.05.01 Пожарная безопасность

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

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой Кузнецова Ю.В., канд. техн. наук, доцент

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является получение студентами знаний и практических представлений в области добычи и комплексной подготовки и переработки нефти, газа, конденсата и воды, безопасности ведения работ по подготовке и переработке нефти и газа.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Пожарная безопасность электроустановок
2.1.2	Противопожарное водоснабжение
2.1.3	Автоматизированные системы управления и связь
2.1.4	Энергетическая безопасность
2.1.5	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности
2.1.6	Производственная и пожарная автоматика
2.1.7	Основы проектной деятельности
2.1.8	Основы промышленной безопасности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
2.2.2	Преддипломная практика
2.2.3	Научно-исследовательская работа

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

ПК-1.1: Оформляет необходимые документы для получения заключения о соответствии объектов правилам пожарной безопасности

ПК-1.3: Разрабатывает комплексную программу мероприятий, направленную на усиление противопожарной защиты на основании предупреждений

ПК-1.5: Разрабатывает план противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами в строительстве, промышленности и на транспорте

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-методы исследований, направленных на разработку безопасной эксплуатации объектов переработки нефти и газа;
3.1.2	-методы и способы, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС на объектах нефтедобычи.
3.2	Уметь:
3.2.1	-разрабатывать технические решения по усилению безопасности объектов переработки нефти и газа;
3.2.2	-контролировать технологические процессы объектов нефтедобычи.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Правовые и организационные основы пожарной и промышленной безопасности					

1.1	Правовые и организационные основы пожарной и промышленной безопасности /Лек/	9	6	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
1.2	Устный опрос /Ср/	9	2,54	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 2. Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли						
2.1	Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли /Лек/	9	6	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
2.2	Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли /Пр/	9	16	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Защита отчета по лабораторной работе
2.3	Устный опрос /Ср/	9	2,54	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 3. Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли						
3.1	Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли /Лек/	9	8	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
3.2	Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли /Пр/	9	16	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Защита отчета по лабораторной работе
3.3	Устный опрос /Ср/	9	2,54	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
Раздел 4. Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии						

4.1	Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии /Лек/	9	8	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
4.2	Устный опрос /Ср/	9	2,54	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
4.3	/КонР/	9	4,3	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л2.5Л3.1	
Раздел 5. Меры по защите окружающей среды от загрязнения при строительстве и функционировании объектов нефтегазового комплекса						
5.1	Меры по защите окружающей среды от загрязнения при строительстве и функционировании объектов нефтегазового комплекса /Лек/	9	4	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Проверка конспектов по теме лекций
5.2	Устный опрос /Ср/	9	2,54	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	Вопросы представлены в приложении 1
5.3	/Контр.раб./	9	0	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л2.5Л3.1	
5.4	Устный опрос /Экзамен/	9	27	ПК-1.1 ПК-1.3 ПК-1.5	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5Л3.2 Л3.1 Э1 Э2	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	Тютчев Ф. И.	Пожары	Москва: Лань, 2013, электронный ресурс	1
Л1.2	Пешков А. М.	Пожары	Москва: Издательство "Лань", 2013, электронный ресурс	1
Л1.3	Куприенко, П. С., Каргашилов, Д. В., Иванова, И. А., Паршина, А. П., Сушко, Е. А.	Обеспечение пожарной безопасности объектов и технологических процессов, связанных с обращением горючих газов. Ч.1: учебное пособие	Воронеж: Воронежский государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2023, электронный ресурс	1
6.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Однолько А. А., Колодяжный С. А., Старцева Н. А.	Пожарная тактика. Планирование и организация тушения пожаров: Курс лекций	Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2012, электронный ресурс	1
Л2.2	Собурь С. В., Собурь С. В.	Пожарная безопасность: Справочник	Москва: ПожКнига, 2015, электронный ресурс	1
Л2.3	Хлистун Ю. В., Егоров В. Ю., Захарова Ю. Б., Галочкин В. Н.	Комментарий к Федеральному закону от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (2-е издание переработанное и дополненное)	Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2015, электронный ресурс	1
Л2.4	Собурь С.В.	Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса. Часть 2: справочник	Москва: ПожКнига, 2015, электронный ресурс	1
Л2.5	Собурь, С. В.	Пожарная безопасность промпредприятий: справочник	Москва: ПожКнига, 2023, электронный ресурс	1
6.1.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Собурь, С. В.	Пожарная безопасность промпредприятий: справочник	Москва: ПожКнига, 2024, электронный ресурс	1
Л3.2	Теребнев В. В.	Расчет параметров развития и тушения пожаров: (методика. Примеры. Задания)	Екатеринбург: Калан, 2012	10
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Э1	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности window.edu.ru/resource/009/67009
Э2	Против пожара: энциклопедия безопасности https://protivpozgara.com/bezopasnost/na-obektah/neftegazodobychi
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	http://www.cntd.ru/ Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	http://elibrary.ru/defaultx.asp - Научная электронная библиотека
6.3.2.3	http://www.rosmintrud.ru/ Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	http://www.stroykonsultant.com/ Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. http://www.garant.ru/
6.3.2.6	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 лабораторных работ. Помещения укомплектованы необходимой учебной и лабораторной мебелью.
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».