

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 24.06.2024 12:20:34
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024г., протокол УМС №5

СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасность жизнедеятельности**

Учебный план sz200501-ПожБез-19-1.plx
20.05.01 Пожарная безопасность
Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте

Квалификация **Специалист**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: зачеты 6
в том числе:		
аудиторные занятия	16	
самостоятельная работа	88	
часов на контроль	4	

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	6		Итого	
	уп	рп		
Лекции	10	10	10	10
Практические	6	6	6	6
В том числе инт.	8		8	
Итого ауд.	16	16	16	16
Контактная работа	16	16	16	16
Сам. работа	88	88	88	88
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

к.биол.н., доцент кафедры БЖД, Газя Г.В.

Рабочая программа дисциплины

Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015г. №851)

составлена на основании учебного плана:

20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте
утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

Зав. кафедрой д.биол.н. , профессор Майстренко Е.В.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование готовности и способности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности предприятий нефтегазовой отрасли, а также характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б.53
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Пожарная и аварийно-спасательная техника
2.1.2	Противопожарное водоснабжение
2.1.3	Теория горения и взрыва
2.1.4	Безопасность в ЧС
2.1.5	Безопасность труда
2.1.6	Планирование и организация тушения пожаров
2.1.7	Пожарная безопасность технологических процессов
2.1.8	Производственная и пожарная автоматика
2.1.9	Физико-химические основы развития и тушения пожара
2.1.10	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности
2.1.11	Основы промышленной безопасности
2.1.12	Пожарная безопасность в строительстве
2.1.13	Пожарная безопасность объектов нефтедобычи
2.1.14	Пожарная и аварийно-спасательная техника
2.1.15	Противопожарное водоснабжение
2.1.16	Теория горения и взрыва
2.1.17	Безопасность в ЧС
2.1.18	Пожарная безопасность технологических процессов
2.1.19	Производственная и пожарная автоматика
2.1.20	Основы промышленной безопасности
2.1.21	Пожарная безопасность объектов нефтедобычи
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли
2.2.2	Пожарно-техническая экспертиза
2.2.3	Прогнозирование опасных факторов пожара
2.2.4	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности
2.2.5	Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли
2.2.6	Пожарно-техническая экспертиза
2.2.7	Прогнозирование опасных факторов пожара
2.2.8	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности

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

ОПК-1: способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Знать:

Уровень 1 .

ПК-1: способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности

Знать:

Уровень 1 .

ПК-19: знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС**Знать:**

Уровень 1

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- организационно-технические требования и положения правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности;
3.1.2	- требования безопасности к организациям нефтегазовой отрасли, эксплуатирующим опасные производственные объекты (далее – ОПО);
3.1.3	- требования безопасности к перевооружению, консервации и ликвидации ОПО;
3.1.4	- требования безопасности к ОПО, рабочим местам, применению технических устройств и инструментов на предприятиях нефтегазового комплекса;
3.1.5	- методы определения и анализа параметров состояния охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, оценки их результативности на предприятиях нефтегазовой отрасли;
3.1.6	- закономерности функционирования систем охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, способы их непрерывного совершенствования на предприятиях нефтегазовой отрасли.
3.2	Уметь:
3.2.1	- безошибочно осуществлять идентификацию опасных производственных объектов предприятий нефтегазового комплекса;
3.2.2	- производить выбор и расчет основных параметров средств защиты человека и окружающей среды применительно к предприятиям нефтегазовой отрасли на основе известных методов и систем;
3.2.3	- планировать организационно-технические мероприятия по повышению уровня охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на предприятии нефтегазового комплекса;
3.2.4	- разрабатывать мероприятия по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО нефтегазового предприятия.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Примечание
	Раздел 1. Основные положения и организационно-технические требования безопасности предприятий нефтегазовой отрасли					
1.1	Основные положения и организационно-технические требования безопасности предприятий нефтегазовой отрасли /Лек/	6	2		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
1.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 2. Требования безопасности при проектировании, реконструкции и ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности					

2.1	Требования безопасности при проектировании, реконструкции и ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности /Лек/	6	2		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
2.2	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 3. Требования безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности					
3.1	Требования безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
3.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 4. Требования безопасности при ремонте нефтяных и газовых скважин					
4.1	Требования безопасности при ремонте нефтяных и газовых скважин /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
4.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
	Раздел 5. Требования безопасности при производстве ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи					
5.1	Требования безопасности при производстве ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

5.2	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 6. Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин						
6.1	Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
6.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 7. Требования безопасности при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа, магистральных нефтепроводов и газопроводов						
7.1	Требования безопасности при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа, магистральных нефтепроводов и газопроводов /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
7.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	
Раздел 8. Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов						
8.1	Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов /Лек/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3	

8.2	Тестирование /Пр/	6	1		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
8.3	Устный опрос /Ср/	6	11		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3
8.4	Итоговая контрольная работа. /Зачёт/	6	4		Л1.4 Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2Л3.1 Л3.2 Э1 Э2 Э3

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	Пчелинцев В. А., Коптев Д. В., Орлов Г. Г.	Охрана труда в строительстве: допущено Государственным комитетом СССР по народному образованию в качестве учебника для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Промышленное и гражданское строительство"	Москва: Альянс, 2016	10
Л1.2	Собур, С.В.	Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса [Текст] : справочник / Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения ; под ред. Собура С. В.	Москва : ПожКнига, , 2015	10
Л1.3	Собур, С.В.	Пожарная безопасность организаций нефтегазохимического комплекса [Текст] : справочник / Всемирная академия наук комплексной безопасности, Международная ассоциация "Системсервис", Университет комплексных систем безопасности и инженерного обеспечения ; под ред. Собура С. В.	Москва : ПожКнига, , 2015	10
Л1.4	Тетельмин В. В., Язев В. А.	Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе: [учебное пособие]	Долгопрудный: Издательский Дом "Интеллект", 2013	15

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Еремин В. Г., Сафронов В. В., Схиртладзе А. Г., Харламов Г. А.	Безопасность жизнедеятельности в энергетике: учебник для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности "Автоматизация технологических процессов и производств (энергетика)" направления "Автоматизированные технологии и производства"	М.: Академия, 2010	10
Л2.2	Шорникова Е. А.	Технологические процессы нефтегазового комплекса	, 2018	50

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
ЛЗ.1	Ветошкин А. Г., Таранцева К. Р.	Техногенный риск и безопасность: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2017	15
ЛЗ.2	Пачурин Г. В., Щенников Н. И., Курагина Т. И.	Охрана труда: Методика проведения расследований несчастных случаев на производстве	Москва: ФОРУМ, 2015	3
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Официальный сайт Ростехнадзора			
Э2	Государственный комитет РФ по охране окружающей среды			
Э3	Институт безопасности жизнедеятельности			
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/			
6.3.2.7	БД Сургутский Государственный университет «Книги» http://www.lib.surgu.ru/abis.php			
6.3.2.8	http://www.gosnadzor.ru/ Официальный сайт Федеральной службы по экологическому технологическому и атомному надзору			

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».