

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

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

16 июня 2022 г., протокол УС №6

Пожарная безопасность объектов нефтедобычи рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Безопасность жизнедеятельности	
Учебный план	s200501-ПожБез-22-3.plx 20.05.01 Пожарная безопасность Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	Специалист	
Форма обучения	очная	
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		экзамены 7
аудиторные занятия	48	
самостоятельная работа	33	
часов на контроль	27	

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	17 3/6			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	32	32	32	32
В том числе инт.	21	21	21	21
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	33	33	33	33
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):

Ст.преп., Жогаль А.В.

Рабочая программа дисциплины

Пожарная безопасность объектов нефтедобычи

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по специальности 20.05.01 ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ (приказ Минобрнауки России от 17.08.2015 г. № 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 16.06.2022 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасность жизнедеятельности

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

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.В.ДВ.04
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Физико-химические основы развития и тушения пожара
2.1.2	Пожарная безопасность электроустановок
2.1.3	Противопожарное водоснабжение
2.1.4	Безопасность жизнедеятельности
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности
2.2.2	Прогнозирование опасных факторов пожара
2.2.3	Пожарная безопасность технологических процессов

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

ПК-5: способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности

ПК-17: способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС

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.
3.3	Владеть:
3.3.1	-комплексом знаний, необходимых для организации эффективной деятельности по решению технических проблем сооружений и эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности;
3.3.2	-навыками по решению технических проблем сооружения и эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности.

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/	7	3	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

1.2	Устный опрос /Ср/	7	6	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Выполнение работы /Контр.раб./	7	7			
Раздел 2. Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли						
2.1	Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли /Лек/	7	3	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
2.2	Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли /Лаб/	7	8	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Устный опрос /Ср/	7	6	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 3. Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли						
3.1	Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли /Лек/	7	4	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
3.2	Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли /Лаб/	7	8	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
3.3	Устный опрос /Ср/	7	7	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
Раздел 4. Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии						
4.1	Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии /Лек/	7	4	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.2	Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии /Лаб/	7	8	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Устный опрос /Ср/	7	8	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
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/	7	2	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2
5.2	Меры по защите окружающей среды от загрязнения при строительстве и функционировании объектов нефтегазового комплекса /Лаб/	7	8	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2
5.3	Устный опрос /Ср/	7	6	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2
5.4	Устный опрос /Экзамен/	7	20	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Представлены в приложении 1

5.2. Темы письменных работ

Представлены в приложении 1

5.3. Фонд оценочных средств

Представлены в приложении 1

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	Тютчев Ф. И.	Пожары	Москва: Лань, 2013, электронный ресурс	1
Л1.2	Пешков А. М.	Пожары	Москва: Издательство "Лань", 2013, 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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
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

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л3.1	Теребнев, В. В.	Расчет параметров развития и тушения пожаров [Текст] : (методика. Примеры. Задания)	Екатеринбург : Калан, 2012 .— 459 с. : ил. ; 21 .— Библиография: с. 453-455 (58 назв.) .— ISBN 978-5-904915-04-9 (в обл.) , 200., 2012	7

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Информационный портал ОБЖ и БЖД: Всё о Безопасности Жизнедеятельности
Э2	Против пожара: энциклопедия безопасности

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».