

**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	<b>Безопасность жизнедеятельности</b>	
Учебный план	sz200501-ПожБез-22-5.plx 20.05.01 Пожарная безопасность Специализация: Пожарная безопасность в промышленности, строительстве и на транспорте	
Квалификация	<b>Специалист</b>	
Форма обучения	<b>заочная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля на курсах: экзамены 5
в том числе:		
аудиторные занятия	14	
самостоятельная работа	85	
часов на контроль	9	

### Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	6	6	6	6
Лабораторные	8	8	8	8
В том числе инт.	12	12	12	12
Итого ауд.	14	14	14	14
Контактная работа	14	14	14	14
Сам. работа	85	85	85	85
Часы на контроль	9	9	9	9
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
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Теоретические основы пожарной и взрывобезопасности
2.2.2	Прогнозирование опасных факторов пожара

**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**

<b>3.1</b>	<b>Знать:</b>
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.
<b>3.2</b>	<b>Уметь:</b>
3.2.1	-разрабатывать технические решения по усилению безопасности объектов переработки нефти и газа;
3.2.2	-контролировать технологические процессы объектов нефтедобычи.
<b>3.3</b>	<b>Владеть:</b>
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	Компетен-ции	Литература	Примечание
	<b>Раздел 1. Правовые и организационные основы пожарной и промышленной безопасности</b>					
1.1	Правовые и организационные основы пожарной и промышленной безопасности /Лек/	5	0,5	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	

1.2	Устный опрос /Ср/	5	25	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
1.3	Выполнение работы /Контр.раб./	5	5			
<b>Раздел 2. Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли</b>						
2.1	Основы моделирования и оценки опасных ситуаций в нефтегазовой отрасли /Лек/	5	0,5	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/	5	3	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
2.3	Устный опрос /Ср/	5	25	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 3. Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли</b>						
3.1	Профилактика и управление аварийными ситуациями на предприятиях нефтегазовой отрасли /Лек/	5	1	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/	5	1	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
3.3	Устный опрос /Ср/	5	15	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 4. Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии</b>						
4.1	Безопасность на объектах нефтедобычи и нефтехимии /Лек/	5	2	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/	5	2	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
4.3	Устный опрос /Ср/	5	14	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
<b>Раздел 5. Меры по защите окружающей среды от загрязнения при строительстве и функционировании объектов нефтегазового комплекса</b>						

5.1	Меры по защите окружающей среды от загрязнения при строительстве и функционировании объектов нефтегазового комплекса /Лек/	5	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/	5	2	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
5.3	Устный опрос /Ср/	5	6	ПК-5 ПК-17	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2	
5.4	Устный опрос /Экзамен/	5	4	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	<a href="http://www.cntd.ru/">http://www.cntd.ru/</a> Профессиональные справочные системы. Национальный центр распространения информации ЕЭК ООН
6.3.2.2	<a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a> - Научная электронная библиотека
6.3.2.3	<a href="http://www.rosmintrud.ru/">http://www.rosmintrud.ru/</a> Единая общероссийская справочно - информационная система по охране труда
6.3.2.4	<a href="http://www.stroykonsultant.com/">http://www.stroykonsultant.com/</a> Строй Консультант
6.3.2.5	Гарант-информационно-правовой портал. <a href="http://www.garant.ru/">http://www.garant.ru/</a>
6.3.2.6	КонсультантПлюс –надежная правовая поддержка. <a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>

## 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».