

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Ханты-Мансийского автономного округа-Югры

ФИО: Косенок Сергей Михайлович "Сургутский государственный университет"

Должность: ректор

Дата подписания: 25.06.2024 11:09:33

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

17 июня 2021 г., протокол УС №6

**МОДУЛЬ ДИСЦИПЛИН ПРОФИЛЬНОЙ
НАПРАВЛЕННОСТИ**
**Специальные требования промышленной безопасности
в нефтегазовой отрасли**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Безопасности жизнедеятельности**
Учебный план б200301-БЖД-21-1-РПД.plx
20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 24
самостоятельная работа 48

Виды контроля в семестрах:
зачеты 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	8 (4.2)		Итого	
	Неделя 7 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Итого	72	72	72	72

Программу составил(и):

к.биол.н, Ст.препод., Васильева А.Ю. _____

Рабочая программа дисциплины

Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли

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): Безопасность жизнедеятельности в техносфере
утвержденного учёным советом вуза от 17.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Безопасности жизнедеятельности

Протокол от _____ 2021 г. № _____

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

Председатель УМС

_____ 2021 г.

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование готовности и способности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения требований промышленной 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.О.05
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Безопасность в чрезвычайных ситуациях
2.1.2	Делопроизводство в области техносферной безопасности
2.1.3	Основы промышленной безопасности
2.1.4	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов
2.1.5	Организация учета инцидентов, аварий и несчастных случаев
2.1.6	Травматизм и профзаболевания на предприятии
2.1.7	Производственная и пожарная автоматика
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Проектирование систем обеспечения производственной безопасности

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-3.2: Проводит инструктаж работников по обеспечению требований промышленной безопасности

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.
3.3.2	- знаниями, умениями и навыками, позволяющими проводить консультации работникам предприятий нефтегазовой отрасли по вопросам обеспечения безопасности опасных производственных объектов;
3.3.3	- методиками оценки риска аварий, инцидентов и случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах предприятий нефтегазовой отрасли.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Общие требования промышленной безопасности предприятий нефтегазовой отрасли						
1.1	Основные положения и организационно -технические требования безопасности предприятий нефтегазовой отрасли /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.2	Основные положения и организационно -технические требования безопасности предприятий нефтегазовой отрасли /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.3	Требования безопасности при проектировании, реконструкции и ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.4	Требования безопасности при проектировании, реконструкции и ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Общие требования правил безопасности в нефтяной и газовой промышленности /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
1.6	Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
	Раздел 2. Требования безопасности при эксплуатации основных сооружений, устройств и оборудования нефтяной и газовой промышленности						
2.1	Требования безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.2	Требования безопасности при эксплуатации объектов нефтяной и газовой промышленности /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

2.3	Требования безопасности при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа, магистральных нефтепроводов и газопроводов /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.4	Требования безопасности при эксплуатации нефтепромысловых трубопроводов для транспорта нефти и газа, магистральных нефтепроводов и газопроводов /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.5	Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.6	Требования безопасности при эксплуатации компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов /Ср/	8	7	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
2.7	Безопасная эксплуатация объектов нефтяной и газовой промышленности /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
	Раздел 3. Требования безопасности при строительстве, ремонтных, монтажных и пусконаладочных работах на опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности						
3.1	Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.2	Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.3	Требования безопасности при производстве ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.4	Требования безопасности при производстве ремонтных, монтажных и пусконаладочных работ на опасных производственных объектах нефтегазодобычи /Ср/	8	5	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.5	Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин /Лек/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.6	Требования безопасности при строительстве нефтяных и газовых скважин /Ср/	8	7	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	
3.7	Безопасное проведение работ на опасных производственных объектов нефтяной и газовой промышленности /Пр/	8	2	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	

3.8	Итоговая контрольная работа. /Зачёт/	8	4	ОПК-2.1 ОПК-2.3 ПК-3.2	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1 Л2.2Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Темы контрольной работы представлены в приложении 1
-----	--------------------------------------	---	---	------------------------------	--	---	---

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

представлено в приложении 1

5.2. Темы письменных работ

представлено в приложении 1

5.3. Фонд оценочных средств

представлено в приложении 1

5.4. Перечень видов оценочных средств

устный опрос, практическая работа в виде теста, контрольная работа, темы рефератов, темы докладов с презентацией, вопросы на зачете

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	Шарафиев Р. Г.	Промышленная безопасность: опыт, проблемы и перспективы эксплуатации нефтегазопроводов	Челябинск: Издательство ЦНТИ, 2005	1
Л1.2	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
Л1.3	Тетельмин В. В., Язев В. А.	Защита окружающей среды в нефтегазовом комплексе: [учебное пособие]	Долгопрудный: Издательский Дом "Интеллект", 2013	15
Л1.4	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

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
Л3.1	Ветошкин А. Г., Таранцева К. Р.	Техногенный риск и безопасность: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2017	15

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».

