

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНИЦТ

Р.Р. Даминев

(подпись)

29.06.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

(51829)Техническая документация

Направление подготовки (специальность): **15.04.02 Технологические машины и оборудование**

Направленность: **магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»**

Уровень высшего образования: **магистратура**

Форма обучения: **очная;**

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: **Технологические машины и оборудование (ТМО);**

Трудоемкость дисциплины: **4 з.е. (144час)**

Уфа 2023

Рабочую программу дисциплины разработал(и):

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

Рецензент

_____ доцент, канд. экон. наук Бикмухаметова М.А.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологические машины и оборудование (ТМО);, обеспечивающей преподавание дисциплины 18.05.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой

Технологические машины и оборудование (ТМО)_____ С.В. Чертовских

Технологические машины и оборудование (ТМО)_____ И.Р. Кузеев

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО_____ И.Р. Кузеев

Год приема 2023 г.

Рабочая программа зарегистрирована 08.06.2023 № 6 в ОПЛА и внесена в электронную базу данных

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплины, предшествующие изучению данной дисциплины (исходя из формирования этапов по компетенциям): Надежность технических систем; Технический сервис нефтегазоперерабатывающих предприятий

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее (исходя из формирования этапов по компетенциям):

Блок: Блок 1. Дисциплины (модули);

Обязательная или часть, формируемая участниками образовательных отношений (в том числе элективные дисциплины): Часть, формируемая участниками образовательных отношений;

Форма обучения: очная

Семестр, в котором преподается дисциплина	Трудоемкость дисциплины				Вид промежу- точной аттестации
	Зачет- ные едини- цы	Часы			
		Общая	В том числе		
			контакт- ная	СРО	
4	4	144	42	102	зачет;
ИТОГО:	4	144	42	102	

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

№ пп.	Формируемые компетенции	Шифр/ индекс компетен- ции
1	Способен разрабатывать техническую документацию на продукцию машиностроения	ПК-3-ММО34-23-3

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
ПК-3-ММО34-23	ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документации в соответствии с НТД	3(ПК-3-ММО34-23)	Знать: требования нормативно-технической документации и последовательность организации приемки, освоения вводимой в производство продукции машиностроения и по-

Шифр компетенции	Индикаторы достижения компетенций	Шифр результата обучения	Результат обучения
			рядок оформления технической документации на нее
		У(ПК-3-ММО34-23)	Уметь: оформлять техническую документацию на продукцию машиностроения, анализировать техническое документационное обеспечение и согласованность с НТД систем управления ее промышленной безопасностью
		В(ПК-3-ММО34-23)	Владеть: порядком и процедурами оформления согласно требований НТД технической документации на продукцию машиностроения на всех этапах ее жизненного цикла

3. Структура дисциплины

3.1. Виды учебной работы и трудоемкость (всего и по семестрам, в часах)

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Всего и по семестрам, часы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Контактная работа, всего в том числе:	42				42								
лекции (всего)	16				16								
-в т.ч. лекции on-line курс	0												
практические занятия (ПЗ)	24				24								
-в т.ч. практические занятия on-line курс	0												
лабораторные работы (ЛР)	0												
контролируемая самостоятельная работа (защита курсового проекта, курсовой работы и др. работ (при наличии))	0												
-в т.ч. лабораторные работы on-line курс	0												
иная контактная работа (сдача зачета,	2				2								

экзамена, консультации)													
проектная деятельность (ПД)	0												
Самостоятельная работа обучающихся (СРО), всего в том числе: (указать конкретный вид СРО)	102				102								
выполнение и подготовка к защите курсового проекта или курсовой работы	0												
выполнение и подготовка к защите РГР работы, реферата, патентных исследований, аналитических исследований и т.п	0												
изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	71				71								
подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	24				24								
подготовка к сдаче зачета, экзамена	7				7								
иные виды работ обучающегося (при наличии)	0												
освоение on-line курса	0												
самостоятельная проектная деятельность (СПД)	0												
ИТОГО ПО ДИСЦИПЛИНЕ	144				144								

4. Содержание дисциплины

4.1. Темы (разделы) дисциплины и виды занятий (в часах)

Форма обучения: очная

(раздела)Номер темы	Название темы (раздела)	Семестр	Трудоемкость, часы					Шифр результата обучения
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
1	Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	4	6	10		52	68	З(ПК-3-ММО34-23)

Номер темы	Назва- ние	Семес- тр	Трудоемкость, часы					Шифр ре-
			Л	ПЗ	ЛР	СРО	Всего	
2	Доку- мента- ция опасных произ- водствен- ных объек- тов	4	10	14		50	74	З(ПК-3- ММО34 -23) У(ПК-3- ММО34 -23) В(ПК-3- ММО34 -23)
	ИТОГО:		16	24		102	142	

4.2. Содержание лекционного курса

№ пп.	Номер раздела	Название темы	Трудоемкость, часы		
			очная	очно- заочная	заочная
1	1-Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	Система технической документации опасных производственных объектов нефтегазовой отрасли. Основные термины и понятия. Виды документации. Нормативно- техническая документация, классификация по отраслевым нормативным документам.	6		
2	2-Документация опасных производственных объектов	Нормативно-техническая документация по ремонту и эксплуатации оборудования производственного объекта. Документация, используемая в ремонтной службе блока главного механика производственного объекта.	6		
3	2-Документация опасных производственных объектов	Разработка технической документации сервисного произ-	4		

		водства. Порядок формирования и разработки технической документации, ее комплектация в сервисном производстве.			
	-	ИТОГО:	16		

4.4. Перечень практических занятий

Номер раздела	№ ПЗ	Тема практического занятия	Трудоемкость, часы		
			очная	очно-заочная	заочная
1-Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	1	Системы управления промышленной безопасностью объектов. Организационные основы функционирования опасных производственных объектов. Анализ и оптимизация управления производственной безопасностью объектов.	10		
2-Документация опасных производственных объектов	2	Анализ нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации опасных производственных объектов. Регламентация эксплуатации и сервиса опасных производственных объектов. Изучение и структурирова-	14		

		ние комплекта нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации опасных производственных объектов.			
-		ИТОГО:	24		

4.5. Виды СРО

Номер раздела	Вид СРО	Трудоемкость, часы		
		очная	очно-заочная	заочная
1-Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	подготовка к сдаче зачета, экзамена	4		
1-Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	10		
1-Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	38		
2-Документация опасных производственных объектов	подготовка к сдаче зачета, экзамена	3		
2-Документация опасных производственных объектов	подготовка к лабораторным и/или практическим занятиям	14		
2-Документация опасных производственных объектов	изучение учебного материала, вынесенного на самостоятельную проработку	33		
-	ИТОГО:	102		

Темы для самостоятельной работы обучающихся

Раздел 1. Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.

Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения

Раздел 2. Документация опасных производственных объектов

Категорирование оборудования производственных объектов. Категории критичности оборудования. Типовая диаграмма циклов ремонтных работ оборудования.

5. Формы текущего контроля успеваемости и проведения промежуточной аттестации

Перечень оценочных средств текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине приведен Фонде оценочных средств (приложение Б).

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Сведения об обеспеченности дисциплины основной, дополнительной и учебно-методической литературой приведены в формах № 1-УЛ и № 2-УЛ (приложение А).

6.2. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины

Названия современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, рекомендуемых для освоения дисциплины	Ссылки на официальные сайты
Информационная сеть «ТехЭксперт»	http://www.cntd.ru/
Консультант-плюс	http://www.consultant.ru/
Электронная библиотека УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net
Электронная библиотечная система издательства «ЛАНЬ»	http://e.lanbook.com/
Электронный каталог УГНТУ	http://www.bibl.rusoil.net/

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

7.1. Перечень специальных аудиторий, кабинетов, лабораторий и пр., используемых при реализации дисциплины с перечнем основного оборудования

№ пп.	Номер помещения	Оснащенность помещения (перечень основного оборудования)	Наименование помещения
1	1-420в	Компьютер Intel Core 2 Duo E8200(1);Компьютер WIN i3-550(2);Компьютер персональный i3-4170/21,5" PHILIPS 226V4LAB(1);МФУ hp Laser Jet Pro M1536dnf<CE538A>A4(1);Монитор 19" Acer(1);Монитор ASUS VA24DQ Black 23,8", шт(3);Сервисное устройство для очистки Katun 3 м(1);Системный блок CRONA:i7 11700/DDR4 2*16GB/SSD 250Gb Samsung/HDD 1Tb/600W(3);Шкаф(ы) для хранения	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования
2	3-201	Защитная RFID Система LSG405HF(1);Компьютер i3-2120(1);Компьютер i3-3220 K1 BenQ 21,5"(3);Компьютер i3-3240 21.5" Acer(2);Компьютер ПК НИКС\i3-4170\21.5"(1);Компьютер персональный-неттоп Celeron J1900/4Gb(1);Контрольно-кассовая машина Пионер 114Ф с ФН(1);МФУ hp Laser Jet Pro M1132<CE847A>A4(1);МФУ hp LaserJet Pro M1132<CE847A>(A4 принтер+сканер+копир)(1);Монитор Beng(1);Принтер Laser Jet 1020(1);Сканер Plustek Optic Book 4800(1);Универсальная RFID станция книговыдачи/программирования меток(3);Чековый принтер АТОЛ RP-326-USE черный Rev.6(3);Ящик каталожный 40 ячеек(5);Доступ к электронной информационно-образовательной среде (Корпоративная информационная система УГНТУ); Доступ в интернет;	Помещение для самостоятельной работы – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.
3	7-404	Компьютер i3-3240 BenQ 21.5" K1(1);Компьютер K2 i3-3240 BenQ 21.5"(1);МФУ Kyocera FS-1125MFP (копир+принтер+сканер+факс) (1);монитор LSD 19" Samsung(1);Столы, стулья	Учебная аудитория для проведения групповых и индивидуальных консультаций
4	7-417	Авт.рабочее мест(тип 2)(сист.блок Кламас,мониторАОС,клавиатура+мышьMicrosoft)(4);Интерактивная доска SMART Board 680iv(1);Монитор 21,5" BENQ(3);Монитор 21,5 BenQ(11);Принтер hp Laser Jet P2014 <CB450A> A4(1);Системный блок Core i5 2400(12);Стол для заседаний(4);Стол письменный(11);Столы, стулья	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения.
5	7-417	Авт.рабочее мест(тип 2)(сист.блок Кламас,мониторАОС,клавиатура+мышьMicrosoft)(4);Интерактивная доска SMART Board 680iv(1);Монитор 21,5" BENQ(3);Монитор 10	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа – укомплектована специализированной (учебной) мебелью,

7.2. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, используемых в учебном процессе при освоении дисциплины

№ пп.	Наименование ПО	Лицензионная чистота (реквизиты лицензии, свидетельства о гос. регистрации и т.п., срок действия)
1	Microsoft Office	Дата выдачи лицензии 01.01.2007
2	Антивирус Kaspersky	Дата выдачи лицензии 27.10.2010
3	Консультант-плюс	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО Компания Права "Эксперт"
4	Техэксперт	Дата выдачи лицензии 01.01.2000, Поставщик: ООО "Информация Будущего"

8. Организация обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья, обучающихся по данной образовательной программе, разрабатывается индивидуальная программа освоения дисциплины с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Приложение А

Форма № УЛ-1

СВЕДЕНИЯ

об обеспеченности дисциплины основной и дополнительной учебной литературой

Наименование дисциплины: (51829)(51829)Техническая документацияНаправление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудованиеНаправленность: магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»Форма обучения: очная;Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Тип	Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.	Адрес нахождения электронного	Кoeffициент
		очная	очно-заочная	заочная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Основная литература	Для выполнения СРО; Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	4			Документирование управленческой деятельности : для студентов всех форм обучения и направлений подготовки: электронный учебно-методический комплекс / УГНТУ, ИАУ, каф. РЯЛ ; сост. Х. Н. Исмагилова. - Уфа : Изд-во УГНТУ, 2011. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/ODPMO/Ismagilova/index.html . - Текст : электронный.	1	http://bibl.rusoil.net	1.00

Дополнительная литература	Для выполнения СРО; Для выполнения практических занятий; Для изучения теории;	4			Кайнова, В. Н. Метрологическая экспертиза и нормоконтроль технической документации / В. Н. Кайнова, Е. В. Зимина, В. Г. Кутяйкин ; Под ред В. Н. Кайнова. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 500 с. — ISBN 978-5-507-46207-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302291 (дата обращения: 03.07.2023). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	1	http://www.e.lanbook.com	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 7 и 9 - библиотекой								

Составил:

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

Год приема 2023 г.

СВЕДЕНИЯ**об обеспеченности дисциплины учебно-методическими изданиями**

Наименование дисциплины: (51829)(51829)Техническая документация

Направление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность магистерская программа«Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»

Форма обучения очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Назначение учебных изданий	Семестр			Библиографическое описание	Кол-во экз.		Адрес нахождения электронного	Коэффициент
	очная	очно-заочная	заочная		Всего	в том числе		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Для выполнения практических занятий;	4			Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по дисциплине "Руководство персоналом структурных подразделений" для магистров направления подготовки 15.04.02 "Технологические машины и оборудование" очной и заочной форм обучения / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: М. А. Бикмухаметова, Э. М. Мусабинов. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 1,12 Мб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Bikmukhametova14684.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Для выполнения практических занятий;	4			Организационные основы функционирования лабораторий неразрушающего контроля : учебно-методическое пособие по выполнению практической работы по дисциплине "Методы и средства неразрушающего контроля" / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: М. М. Закирничная, А. В. Рубцов. - Уфа : УГНТУ, 2013. - 174 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Zakirnichnaia19.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00

Для выполнения практических занятий;	4			Управление производственной безопасностью : учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине "Управление производственной безопасностью" / УГНТУ, каф. ПБиОТ ; сост. Н. Х. Абдрахманов [и др.]. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 884 Кб. - URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/PBiOT/Abdrakhmanov4.pdf . - Текст : электронный.	1	0	http://bibl.rusoil.net	1.00
Примечание – Графы 1-5,8 заполняются кафедрой, графы 6,7 и 9 - библиотекой								

Составил:

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

_____ Год приема 2023 г.

Приложение Б

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИНИЦТ

_____ Р.Р. Даминев
29.06.2023

**Фонд оценочных средств по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
(51829)Техническая документация**

Направление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144час)

Уфа 2023

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине разработал (и):

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

—
Рецензент

_____ доцент, канд. экон. наук Бикмухаметова М.А.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине рассмотрен и одобрен на заседании кафедры Технологические машины и оборудование (ТМО);, обеспечивающей преподавание дисциплины 18.05.2023, протокол №8.

Заведующий кафедрой Технологические машины и оборудование (ТМО); _____ И.Р. Кузеев

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев

Год приема 2023 г.

ФОС по текущей успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине
зарегистрирован 08.06.2023 № 6 в отделе МСОП и внесен в электронную базу данных

1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Шифр результата обучения	Результат обучения	Индикатор достижения компетенций	Показатели достижения результатов освоения компетенций	Вид оценочного средства
1	Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.	З(ПК-3-ММО34-23)	требования нормативно-технической документации и последовательность организации приемки, освоения вводимой в производство продукции машиностроения и порядок оформления технической документации на нее	ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документацию в соответствии с НТД	описывает структуру системы управления промышленной безопасностью объектов, называет требования нормативно-технической документации (НТД), разработанную в соответствие с ней техническую документацию и обосновывает как организационную основу функционирования опасных производственных объектов, обосновывает порядок анализа и оптимизации управления производственной безопасностью объектов в соответствии с НТД	Контрольная работа Письменный и устный опрос Тестирование
2	Документация опасных производственных объектов	В(ПК-3-ММО34-23)		ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документацию в соответствии с НТД	разрабатывает рабочую проектную и техническую документацию, оформляет законченные проектно-конструкторскую, ремонтную документацию с проверкой соот-	Контрольная работа Письменный и устный опрос Тестиро-

					ветствия разрабатываемой технической документации стандартам, техническим условиям и другим НТД	вание
		З(ПК-3-ММО34-23)		ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документации в соответствии с НТД	называет состав комплекта технической документации на опасные производственные объекты, порядок анализа и структурирования нормативно-технической документации по их ремонту и эксплуатации, описывает состав и требования НТД, регламентирующих их эксплуатацию и сервис	Контроль ная работа Письменный и устный опрос Тестирование
		У(ПК-3-ММО34-23)		ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документации в соответствии с НТД	определяет необходимые технологические параметры, необходимые при составлении технической документации на оборудование ОПО, разрабатывает, формирует и комплектует в определенном порядке техническую документацию сервисного производства	Контроль ная работа Письменный и устный опрос Тестирование

2. Перечень оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине

п/	Вид оценочного сред-	Краткая характеристика оценоч-	Представление оценочного	Шкала оценки
----	----------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------

п	ства	ного средства	средства в фонде	
1	2	3	4	5
1	Контрольная работа	Средство проверки умений применять полученные знания для решения задач определенного типа по теме или разделу.	Комплект контрольных заданий по вариантам.	«зачтено» выставляется обучающемуся, если Студент набирает при выполнении контрольных заданий от 65 до 100 баллов «незачтено» выставляется обучающемуся, если Студент набирает при выполнении контрольных заданий 64 балла и меньше
2	Письменный и устный опрос	Оценочное средство для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации. Позволяет выявить и восполнить пробелы в знаниях; повторить, закрепить, систематизировать материал; оценить знания, умения, теоретические и практические навыки; определить уровень сформированных у студентов компетенций по дисциплине (модулю)	Совокупность вопросов, заданий, упражнений, тестов для выполнения контрольных работ, домашних заданий, РГР и иных учебных работ. Комплект билетов для текущей и промежуточной аттестации	«зачтено» выставляется обучающемуся, если Полный ответ на письменный вопрос. Четкий, быстрый и полный ответ на дополнительные устные вопросы «незачтено» выставляется обучающемуся, если Неполный ответ на письменный вопрос. Не отвечает на дополнительные устные вопросы или отвечает с грубыми ошибками
3	Тестирование	Система стандартизированных простых и комплексных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний, умений и владений обучающегося.	Фонд тестовых заданий.	«зачтено» выставляется обучающемуся, если Студент набирает при выполнении контрольных заданий от 70 до 100 баллов «незачтено» выставляется обучающемуся, если Студент набирает при выполнении контрольных заданий 69 балла и меньше

Приложение В

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Письменный и устный опрос.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПИСЬМЕННОГО ОПРОСА:

1. НТД, регламентирующие эксплуатацию сосудов под давлением.
2. Экспертиза промышленной безопасности объекта.
3. Сведения о декларации, о соответствии или о сертификате соответствия машины и (или) оборудования.
4. Сертификат соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» выпускаемых машин и (или) оборудования серийного производства.
5. Объекты технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования». Декларирование соответствия.
6. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
7. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
8. Критерии, по которым производственный объект относится к категории опасных.
9. Обоснование безопасности опасного производственного объекта.
10. Требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО), установленные в обосновании безопасности опасного производственного объекта.
11. Порядок внесения изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта.
12. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
13. Основания для включения опасных производственных объектов различных классов опасности в ежегодный план проведения плановых проверок.
14. Порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах различных классов опасности.
15. Цели государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности.
16. Принципы государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности.
17. Формы обязательного подтверждения соответствия Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
18. Сертификация технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.
19. Установленная техническим регламентом форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству.
20. НТД, регламентирующая эксплуатацию машин и оборудования, находящихся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд.

21. Законы, устанавливающие виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
22. Виды деятельности в области промышленной безопасности, подлежащие лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
23. Регламентирование выполнения работ (оказание услуг) при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов различных классов опасности.
24. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
25. Документы, требующие лицензирующий орган у соискателей лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов различных классов опасности.
26. Условия предоставления или отказа в предоставлении лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов различных классов опасности.
27. Контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов различных классов опасности.
28. Порядок приостановления действия лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов различных классов опасности.
29. Нормативный правовой акт, устанавливающий порядок принятия решений лицензирующим органом о предоставлении и переоформлении лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.
30. Нормативный правовой акт, устанавливающий требования к порядку осуществления лицензионного контроля за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.
31. Нормативный правовой акт, устанавливающий критерии классификации опасных производственных объектов.
32. Обязанности организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
33. Нормативный документ, устанавливающий обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности.
34. Порядок установления требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью.
35. Порядок принятия положения о системе управления промышленной безопасностью.
36. Планы в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью, предусмотренные в нормативных правовых актах.
37. Документальное оформление результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями.
38. Требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
39. Задачи производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.
40. Функции лица, квалификационные требования ответственного за осуществление производственного контроля, специально назначенного решением руководителя организации работника.
41. Порядок разработки и принятия Положения о производственном контроле.
42. Требования к форме и срокам предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
43. Документ, устанавливающий перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор.

44. Порядок представления информации об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
45. Требования, установленные Техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования».
46. Идентификационные признаки оборудования для работы во взрывоопасных средах.
47. Виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах, установленные ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
48. Документы, устанавливающие обязательные требования в сфере технического регулирования.
49. Вопросы, по которым принимаются и не принимаются технические регламенты.
50. Объекты технического регулирования.
51. Документы, по которым могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
52. Документы, по которым устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.
53. Порядок организации и проведения Технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте.
54. Результаты технического расследования причин аварии. Регламентация порядка проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте.
55. Полный перечень документов, которые обязан направлять страхователь при заключении договора обязательного страхования в отношении опасных производственных объектов.
56. Основные положения Федерального закона от 27.07.2010 № 225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте».
57. Договор обязательного страхования гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте.
58. Контроль за исполнением владельцем опасного производственного объекта обязанности по обязательному страхованию гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.
59. Регистрация объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра. Представление в Ростехнадзор сведений, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов.
60. Основания для исключения объекта из государственного реестра опасных производственных объектов.
61. Присвоение класса опасности опасному производственному объекту.
62. Порядок разработки и требования к содержанию планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий.
63. Объекты, в отношении которых предусмотрена разработка планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.
64. Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий установлен для объектов различных классов опасности. Оперативная часть плана ликвидации аварий (ПЛА).
65. Нормативные правовые акты устанавливающие требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности.
66. Использование заключения экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
67. Документ устанавливающий перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления.
68. Опасные производственные объекты, в отношении которых обязательна разработка декларации промышленной безопасности?
69. Процедуры и порядок принятия декларации промышленной безопасности?
70. Экспертиза декларации промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ УСТНОГО ОПРОСА:

1. Перечень объектов технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования». Декларирование соответствия.
2. Цели Федерального закона от 21.07.1997 - 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». На какие организации распространяются нормы Федерального закона.
3. Перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных.
4. Обоснование безопасности опасного производственного объекта.
5. Требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО), установленные в обосновании безопасности опасного производственного объекта.
6. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор.
7. Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.
8. Что является основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок.
9. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности.
10. Что относится к целям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности.
11. Что относится к принципам государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности.
12. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 - 184-ФЗ «О техническом регулировании».
13. Кто имеет право проводить сертификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.
14. В случае если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, то до начала эксплуатации оно подлежит...
15. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, подлежат...
16. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
17. Виды деятельности в области промышленной безопасности, подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 - 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
18. В какие федеральные органы исполнительной власти заявитель, предполагающий выполнение работ (оказание услуг) при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности, должен представлять уведомления о начале осуществления своей деятельности.
19. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 - 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
20. Какие документы вправе требовать лицензирующий орган у соискателей лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности.

21. В какой срок лицензирующий орган обязан принять решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии.
22. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований.
23. В каком случае лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии.
24. Какое количество экспертов должно быть в штате организации - соискателя лицензии по проведению экспертизы промышленной безопасности.
25. В каком нормативном правовом акте установлен порядок принятия решений лицензирующим органом о предоставлении и переоформлении лицензии на деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.
26. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к порядку осуществления лицензионного контроля за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности.
27. В каком нормативном правовом акте устанавливаются критерии классификации опасных производственных объектов.
28. Что относится к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 - 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
29. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности.
30. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью.
31. Когда Положение о системе управления промышленной безопасностью считается принятым.
32. Разработка какого плана в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью предусмотрена в нормативном правовом акте.
33. Какова периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями.
34. Кто устанавливает требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.
35. Какие задачи относятся к задачам производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте.
36. При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, функции лица, ответственного за осуществление производственного контроля, рекомендуется возлагать на специально назначенного решением руководителя организации работника.
37. Какие квалификационные требования предъявляются к работнику, ответственному за осуществление производственного контроля.
38. Кто должен разрабатывать Положение о производственном контроле.
39. Когда положение о производственном контроле считается принятым.
40. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

ПРИМЕР БИЛЕТА ДЛЯ ПИСЬМЕННОГО И УСТНОГО ОПРОСА

ФГБОУ ВО "Уфимский государственный нефтяной технический университет"

Кафедра "Технологические и машины и оборудование"

ЗАЧЕТНЫЙ БИЛЕТ № 1

по дисциплине "Техническая документация"

Основной вопрос (ответить ПИСЬМЕННО):

1. Обязанности организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.
2. Экспертиза промышленной безопасности объекта.

Дополнительный вопрос (ответить УСТНО)

1. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.
2. Кто утверждает план ликвидации аварий (ПЛА).

Разработчик(и):

доцент, канд. техн. наук

А.Х. Габбасова

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев

ПРИМЕРЫ ОТВЕТОВ НА ПИСЬМЕННЫЙ ОПРОС:

Ответ на вопрос 1. Обязанности организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

Организация, эксплуатирующая ОПО, обязана:

- соблюдать положения ФЗФЗ, принимаемых в соответствии с ними НПА Президента РФ, Правительства РФ, ФНИП в области ПБ;
- соблюдать требования ОБ ОПО в случае, если требуется отступление от требований ПБ согласно ст.3п.4;
- обеспечивать безопасность опытного применения тех. устройств на ОПО;
- иметь лицензию на конкретный вид деятельности в области ПБ;
- уведомлять ФОИВ в области ПБ (его тер. орган) о начале осуществления конкретного вида деятельности (295-ФЗ);
- обеспечивать укомплектованность штата работников ОПО;
- допускать к работе на ОПО лиц, удовлетворяющих квал. требованиям и не имеющих медицинских противопоказаний;
- обеспечивать проведение подготовки и аттестации работников в области ПБ;
- иметь НПА, устанавливающие требования ПБ и правила ведения работ на ОПО;
- организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением ТПБ;
- создать систему управления ПБ и обеспечивать ее функционирование;
- обеспечивать наличие и функционирование приборов и систем контроля за производственными процессами;
- обеспечивать проведение экспертизы ПБ зданий, сооружений и тех. устройств, применяемых на ОПО, проводить диагностику, испытания, освидетельствование сооружений и тех. устройств, в установленные сроки и по предписанию ФОИВ в области ПБ (его тер. органа);
- предотвращать проникновение на ОПО посторонних лиц;
- обеспечивать выполнение ТПБ к хранению опасных веществ;
- разрабатывать декларацию ПБ;
- заключать договор обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии;
- выполнять указания, распоряжения и предписания ФОИВ в области ПБ (его тер. органов) и ДЛ, отдаваемые ими в соответствии с полномочиями;
- приостанавливать эксплуатацию ОПО самостоятельно или по решению суда в случае ава-

рии, инцидента, обнаружения открывшихся обстоятельств, влияющих на ПБ;

- осуществлять МП по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, оказывать содействие гос. органам в расследовании причин аварии;
- принимать участие в тех. расследовании причин аварии на ОПО, принимать меры по устранению указанных причин и профилактике подобных аварий;
- анализировать причины возникновения инцидента на ОПО, принимать меры по устранению указанных причин и профилактике подобных инцидентов;
- своевременно информировать ФОИВ в области ПБ (тер. органы), иные ОГВ, ОМСУ и население об аварии на ОПО;
- принимать меры по защите жизни и здоровья работников в случае аварии;
- вести учет аварий и инцидентов на ОПО;
- представлять в ФОИВ в области ПБ (его тер. орган) информацию о количестве аварий и инцидентов, причинах их возникновения и принятых мерах.

Ответ на вопрос 2. Экспертиза промышленной безопасности объекта.

Экспертиза промышленной безопасности - определение соответствия объектов экспертизы промышленной безопасности, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности (ст.1).

Экспертизе ПБ подлежат (ст.13п.1) :

- документация на консервацию, ликвидацию ОПО;
- документация на тех. перевооружение ОПО;
- тех. устройства, применяемые на ОПО;
- здания и сооружения на ОПО, предназначенные для осуществления Тл процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;
- декларация ПБ, разрабатываемая в составе документации на тех. перевооружение, консервацию, ликвидацию ОПО, или вновь разрабатываемая декларация ПБ;
- ОБ ОПО и изменения, вносимые в ОБ ОПО.

Экспертизу ПБ проводит организация (ст.13п.2), имеющая лицензию на её проведение, за счет средств ее заказчика.

Результат экспертизы ПБ (ст.13п.4) - заключение, подписываемое руководителем организации, проводившей экспертизу ПБ, и экспертом (экспертами).

Заключение экспертизы ПБ (ст.13п.5) представляется ее заказчиком в ФОИВ в области ПБ (его тер. орган), которые вносят в реестр заключений экспертизы ПБ это заключение в течение пяти рабочих дней со дня его поступления.

Заключение экспертизы ПБ, признанное заведомо ложным, подлежит исключению из реестра заключений экспертизы ПБ (ст.13п.6) .

Заведомо ложное заключение экспертизы ПБ (ст.13п.6) - заключение, подготовленное

- без проведения указанной экспертизы или
- после ее проведения, но противоречащее
- материалам, предоставленным эксперту (экспертам) и рассмотренных в ходе проведения экспертизы, или
- фактическому состоянию тех. устройств, зданий и сооружений, являвшихся объектами экспертизы.

Руководитель организации, проводящей экспертизу ПБ, обязан (ст.13п.8) :

- организовать проведение экспертизы ПБ в порядке, установленном ФНП;
- обеспечить проведение экспертизы ПБ экспертами в области ПБ;
- обеспечить наличие оборудования, приборов, материалов и средств информационного обеспечения, необходимых для проведения экспертизы ПБ.

Эксперт в области ПБ обязан (ст.13п.9) :

- определять соответствие объектов экспертизы ПБ - ТПБ путем проведения анализа материалов, предоставленных на экспертизу ПБ, и фактического состояния тех.устройств, зданий и соо-

ружений, подготавливать заключение экспертизы ПБ и предоставлять его руководителю организации, проводящей экспертизу;

- соблюдать установленные ФНП в области ПБ порядок проведения экспертизы и требования к оформлению заключения экспертизы;
- обеспечивать объективность и обоснованность выводов в заключении;
- обеспечивать сохранность материалов, предоставленных на экспертизу и конфиденциальность информации, полученной в ходе экспертизы.

Ответ на вопрос 3. Декларация промышленной безопасности объекта.

Разработка ДПБ предполагает (ст.14п.1) :

- всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы;
- анализ достаточности принятых мер
- по предупреждению аварий,
- по обеспечению готовности организации к эксплуатации ОПО в соответствии с ТПБ,
- к локализации и ликвидации последствий аварии на ОПО;
- разработку МП, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии.
- ДПБ разрабатываются для ОПО I и II классов опасности (ст.14п.7), на которых (7):
- получают,
- используются,
- перерабатываются,
- образуются,
- хранятся,
- транспортируются,
- уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в прил. 2 116-ФЗ.

ДПБ разрабатывается в составе (ст.14п.3)

проектной документации на

- строительство,
- реконструкцию ОПО,

документации на

- тех. перевооружение,
- консервацию,
- ликвидацию ОПО.

ДПБ находящегося в эксплуатации ОПО разрабатывается вновь (ст.14п.3_1) :

- по истечении 10 лет со дня внесения в реестр ДПБ последней ДПБ;
- при изменении технол. процессов на ОПО либо увеличения более чем на 20% кол-ва опасных веществ на ОПО;
- в случае изменения ТПБ;
- по предписанию ФОИВ в области ПБ (его тер. органа) при выявлении несоответствия сведений, содержащихся в ДПБ, сведениям, полученным в ходе федерального гос. надзора в области ПБ.

ДПБ представляют (ст.14п.6) ОГВ, ОМСУ, общественным объединениям и гражданам.

Экспертизу ПБ проходят (ст.14п.5):

- ДПБ, разрабатываемая в составе документации на:
- техническое перевооружение,
- консервацию,
- ликвидацию ОПО;
- ДПБ, разрабатываемая вновь

Проектная документация на строительство, реконструкцию ОПО, содержащая ДПБ, подлежит экспертизе (ст.14п.5).

ДПБ утверждается руководителем организации, эксплуатирующей ОПО (ст.14п.4).

Руководитель организации, эксплуатирующей ОПО, несет ответственность за полноту и достовер-

ность сведений, содержащихся в ДПБ (ст.14п.4).

ДПБ, представленная в ФОИВ в области ПБ (его тер. орган) вносится в РЕЕСТР ДПБ в течение пяти рабочих дней со дня поступления документов (ст.14п.7).

ПРИМЕРЫ ОТВЕТОВ НА УСТНЫЙ ОПРОС:

Ответ на вопрос 1. Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

Ответ: Ростехнадзор

Ответ на вопрос 2. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта?

Ответ: экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке

Ответ на вопрос 3. В каком из перечисленных случаев декларация промышленной безопасности, находящегося в эксплуатации опасного производственного объекта, не разрабатывается вновь?

Ответ: в случае истечения девяти лет со дня внесения в реестр деклараций промышленной безопасности последней декларации промышленной безопасности

Ответ на вопрос 4. Что должно быть предусмотрено в оперативной части плана ликвидации аварий (ПЛА)?

Ответ: все перечисленное

Ответ на вопрос 5. Кто утверждает план ликвидации аварий (ПЛА)?

Ответ: технический руководитель предприятия

Контрольная работа.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 1. Анализ нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации ОПО.

Цель работы: Изучение и структурирование комплекта нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации оборудования нефтеперерабатывающего предприятия.

Описание работы, задания в Учебно-методических пособиях по ССЫЛКАМ:

- URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Bikmukhametova14684.pdf. - Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по дисциплине "Руководство персоналом структурных подразделений" для магистров направления подготовки 15.04.02 "Технологические машины и оборудование" очной и заочной форм обучения / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: М. А. Бикмухаметова, Э. М. Мусабилов. - Уфа : УГНТУ, 2022. - 1,12 Мб. - Текст : электронный.

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ:

Задание 1: Изучить и структурировать комплект нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации колонных аппаратов.

Задание 2: Изучить и структурировать комплект нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации теплообменных аппаратов.

Задание 3: Изучить и структурировать комплект нормативно-технической документации по ре-

монтажу и эксплуатации динамического оборудования.

Задание 4: Изучить и структурировать комплект нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации емкостного оборудования.

Задание 5: Изучить и структурировать комплект нормативно-технической документации по ремонту и эксплуатации систем технологических трубопроводов.

КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА 2. Организационные основы функционирования ОПО

Цель работы: Анализ и оптимизация управления производственной безопасностью организации.

Описание работы, задания в Учебно-методических пособиях по ССЫЛКАМ:

- URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/TMO/Zakirnichnaia19.pdf. - Организационные основы функционирования лабораторий неразрушающего контроля : учебно-методическое пособие по выполнению практической работы по дисциплине "Методы и средства неразрушающего контроля" / УГНТУ, каф. ТМО ; сост.: М. М. Закирничная, А. В. Рубцов. - Уфа : УГНТУ, 2013. - 174 Кб. - Текст : электронный.

- URL: http://bibl.rusoil.net/base_docs/UGNTU/PBiOT/Abdrakhmanov4.pdf. - Управление производственной безопасностью : учебно-методическое пособие к практическим занятиям по дисциплине "Управление производственной безопасностью" / УГНТУ, каф. ПБиОТ ; сост. Н. Х. Абдрахманов [и др.]. - Уфа : УГНТУ, 2018. - 884 Кб. - Текст : электронный.

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ:

Задание 1: Провести анализ и оптимизировать структуру управления производственной безопасностью ОПО эксплуатирующей организацией в целом.

Задание 2: Провести анализ и оптимизировать структуру управления производственной безопасностью ОПО структурой технического надзора.

Задание 3: Провести анализ и оптимизировать структуру управления производственной безопасностью ОПО лабораторией неразрушающего контроля.

Задание 4: Провести анализ и оптимизировать структуру управления производственной безопасностью ОПО лабораторией разрушающего контроля.

Задание 4: Провести анализ и оптимизировать структуру управления производственной безопасностью ОПО ремонтной организацией.

Тестирование.

Перечень вопросов (задач, заданий, тем, комплекта тестовых заданий):

ПРИМЕРЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ С ПРАВИЛЬНЫМИ ОТВЕТАМИ:

Номер:##51829.1.1.1.12.1.0(1)

Задание: В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?

Ответы:

- в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
- в постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре»

- В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов»
 - в Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
-

Правильный ответ: в Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»

Номер:##51829.1.1.1.13.1.0(1)

Задание: Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

Ответы:

- это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта
 - это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта
 - это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу
 - это документ, содержащий требования к безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к обслуживающему персоналу
-

Правильный ответ: это документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта

Номер:##51829.1.1.1.14.1.0(1)

Задание: В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?

Ответы:

- в случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены
 - при подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности
 - в случае если разработчиком проектной документации является иностранная организация
 - при разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах
-

Правильный ответ: в случае если при проектировании, строительстве, эксплуатации, реконструкции, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта

требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены

Номер:##51829.1.1.1.15.1.0(1)

Задание: Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

Ответы:

- экспертизе промышленной безопасности
- Государственной экспертизе
- экологической экспертизе
- Государственной экологической экспертизе

Правильный ответ: экспертизе промышленной безопасности

Номер:##51829.1.1.1.16.1.0(1)

Задание: В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

Ответы:

- в течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности
- в течение 1 месяца после внесения изменений
- в течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности
- в течение 1 месяца после утверждения изменений

Правильный ответ: в течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности

Номер:##51829.1.1.1.17.1.0(1)

Задание: Какого права не имеют должностные лица Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

Ответы:

- выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств
- посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения и копии приказа о проведении проверки
- давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников
- составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений
- направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями обязательных требований, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений

Правильный ответ: выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств

Номер:##51829.1.1.1.18.1.0(1)

Задание: Что является основанием для включения опасных производственных объектов II класса опасности в ежегодный план проведения плановых проверок?

Ответы:

- истечение одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки
- истечение трех лет со дня принятия объекта в эксплуатацию
- истечение двух лет с момента регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре
- истечение пяти лет со дня окончания проведения последней плановой проверки

Правильный ответ: истечение одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки

Аннотация к рабочей программе дисциплины (51829)Техническая документация

Направление подготовки (специальность): 15.04.02 Технологические машины и оборудование

Направленность: магистерская программа «Эксплуатация и обеспечение надежности объектов нефтегазовой отрасли»

Уровень высшего образования: магистратура

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Технологические машины и оборудование (ТМО);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3-ММО34-23 Способен разрабатывать техническую документацию на продукцию машиностроения:

- ПК-3.2 способен разрабатывать техническую документацию в соответствии с НТД

Результат обучения

Знать:

ПК-3-ММО34-23-3 требования нормативно-технической документации и последовательность организации приемки, освоения вводимой в производство продукции машиностроения и порядок оформления технической документации на нее

Уметь:

ПК-3-ММО34-23-3 оформлять техническую документацию на продукцию машиностроения, анализировать техническое документационное обеспечение и согласованность с НТД систем управления ее промышленной безопасностью

Владеть:

ПК-3-ММО34-23-3 порядком и процедурами оформления согласно требований НТД технической документации на продукцию машиностроения на всех этапах ее жизненного цикла

Краткая характеристика дисциплины

Документационное обеспечение систем управления промышленной безопасностью объектов.; Документация опасных производственных объектов;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

4 з.е. (144час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, канд. техн. наук Габбасова А.Х.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой ТМО _____ И.Р. Кузеев