

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович
Должность: Проректор по учебной и методической работе
Дата подписания: 05.10.2023 16:50:14
Уникальный программный ключ:
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт
(технический университет)»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной
и методической работе
_____ Б.В. Пекаревский
« 28 » июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины
ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗ-
ОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА НА ПРЕДПРИЯТИИ

Направление подготовки
20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность
Все направленности

Квалификация

Магистр

Форма обучения

Очная (заочная)

Факультет **инженерно-технологический**
Кафедра **химической энергетики**

Санкт-Петербург

2021

Б.1 О.11

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность разработчика	Подпись	Ученое звание, фамилия, инициалы
Доцент		доцент, Украинцева Т.В.
Доцент		Савонин С.В.

Рабочая программа дисциплины «Организация производственного контроля промышленной безопасности и охраны труда на предприятии» обсуждена на заседании кафедры химической энергетики
протокол от «21» июня 2021 № 16
Заведующий кафедрой

А.С. Мазур

Одобрено учебно-методической комиссией инженерно-технологического факультета
протокол от «24» июня 2021 № 9

Председатель

А.П. Сусла

СОГЛАСОВАНО

Руководитель направления подготовки «Техносферная безопасность»		Т.В. Украинцева
Директор библиотеки		Т.Н. Старостенко
Начальник методического отдела учебно-методического управления		М.З. Труханович
Начальник учебно-методического управления		С.Н. Денисенко

СОДЕРЖАНИЕ

1	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4
2	Место дисциплины в структуре образовательной программы.....	6
3	Объем дисциплины в очной (заочной) форме.....	7
4	Содержание дисциплины	8
5	Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине.....	12
6	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации	12
7	Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины	13
8	Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины.....	18
9	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	18
10	Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине.....	19
11	Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы.....	20
12	Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.....	21

1 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы магистратуры обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
<p>ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных актов.</p>	<p>ОПК-5.1 Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в промышленной безопасности</p>	<p>Знать: - законодательство РФ и таможенного союза, других международных организаций в промышленной безопасности (Зн.5.1.1); - основные Российские нормативно-правовые базы (Зн.5.1.2); - структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области промышленной безопасности (Зн.5.1.3). Уметь: - идентифицировать и дифференцировать обновления в нормативных документах (У.5.1.1); - выбирать области применения этих изменений (У.5.1.2); - критически анализировать нормативные документы и применять их (У.5.1.3); - вносить изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывать эти изменения (У.5.1.4). Владеть: - профессиональной терминологией, лексикой в промышленной безопасности (В.5.1.1); - навыками работы с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.1.2)</p>
	<p>ОПК-5.2 Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в охране труда</p>	<p>Знать: - законодательство РФ и международное в охране труда (Зн.5.2.1); - основные Российские нормативно-правовые базы в охране труда (Зн.5.2.2.); - структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области охраны труда (Зн.5.2.3) Уметь: - идентифицировать и дифференцировать обновления в нормативных документах (У.5.2.1); - выбирать области применения этих изменений (У.5.2.2); - критически анализировать нормативные документы и применять</p>

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения (дескрипторы)
		их (У.5.2.3); - вносить изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывать эти изменения (У.5.2.4). Владеть: - профессиональной терминологией, лексикой в охране труда (В.5.1.1); - навыками работы с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.2.2)
	ОПК-5.3 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в промышленной безопасности	Знать: - особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения промышленной безопасности (Зн.5.3.1); Уметь: - проводить анализ и синтез нормативно-правовой информации в промышленной безопасности (У.5.3.1); - формулировать (резюмировать) заключение о содержании документа (У.5.3.2); Владеть: - разрабатывать в письменной форме и согласовывать в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в промышленной безопасности (В.5.3.1)
	ОПК-5.4 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в охране труда	Знать: - особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения охраны труда (Зн.5.4.1); Уметь: - проводить анализ и синтез нормативно-правовой информации в охране труда (У.5.4.1); - формулировать (резюмировать) заключение о содержании документа (У.5.4.2); Владеть: - разрабатывать в письменной форме и согласовывать в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в охране труда (В.5.4.1)

2 Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина относится к дисциплинам обязательной части (Б1.О.11), изучается на 1 курсе в 2 семестре в очной форме обучения и на третьем курсе в заочной форме обучения.

В методическом плане дисциплина опирается на знания, сформированные при изучении дисциплин «Управление техносферной безопасностью» и в бакалавриате. Полученные в процессе изучения дисциплины знания, умения и навыки могут быть использованы при прохождении производственной практики, а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3 Объем дисциплины в очной (заочной)* форме

Вид учебной работы	Всего, ЗЕ/академ. часов
Общая трудоемкость дисциплины (зачетных единиц/ академических часов)	6/ 216
Контактная работа с преподавателем:	100 (14)
занятия лекционного типа	36(6)
занятия семинарского типа, в т.ч.	54(8)
семинары, практические занятия /в том числе практическая подготовка	54 (8)
лабораторные работы (в том числе практическая подготовка)	
курсовое проектирование (КР или КП)	-
КСР	10
другие виды контактной работы	-
Самостоятельная работа	89 (193)
Форма текущего контроля (Кр, реферат, РГР, эссе)	Кр (Кр-3)
Форма промежуточной аттестации (КР, КП , зачет, экзамен)	Экзамен - 27(9)

*- в скобках указаны часы для заочной формы, здесь и далее

4 Содержание дисциплины

4.1 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Занятия лекционного типа, академ. часы	Занятия семинарского типа, академ. часы		Самостоятельная работа, академ. часы	Формируемые компетенции	Формируемые индикаторы
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы			
1.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля в промышленной безопасности	6(1)	10(1)	0	14(32)	ПК-5	ПК-5.1 ПК-5.3
2.	Разработка положения о производственном контроле в области промышленной безопасности ОПО	6(1)	10(1)	0	15(32)	ПК-5	ПК-5.1 ПК-5.3
3.	Требования к документальному обеспечению производственного контроля в области промышленной безопасности	6(1)	7(2)	0	16(32)	ПК-5	ПК-5.1 ПК-5.3
4.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля условий труда	6(1)	10(1)	0	13(33)	ПК-5	ПК-5.2 ПК-5.4
5.	Разработка программы производственного контроля за условиями труда	6(1)	10(1)	0	15(32)	ПК-5	ПК-5.2
6	Требования к документальному оформлению производственного контроля условий труда	6(1)	7(2)		16(32)	ПК-5	ПК-5.4
	ИТОГО	36 (6)	54 (8)	0	89(193)		

4.2 Занятия лекционного типа

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, академ. часы	Инновационная форма
1.	<i>Основные понятия. Нормативно-правовая база по организации производственного контроля в промышленной безопасности</i> Общие понятия об опасных производственных объектах	6(1)	

№ раздела дисциплины	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
	и их безопасности. Нормативные документы по обеспечению промышленной безопасности. Общие мероприятия по обеспечению промышленной безопасности. Организация и осуществление производственного контроля. Требования безопасности при эксплуатации сосудов, баллонов, трубопроводов. Требования безопасности в химической и нефтехимической промышленности		
2.	Разработка положения о производственном контроле в области промышленной безопасности ОПО. Необходимость разработки положения о производственном контроле. Состав и содержание положения.	6(1)	
3.	Требования к документальному обеспечению производственного контроля в области промышленной безопасности. Подготовка отчета в Ростехнадзор по производственному контролю. Правила, сроки, согласование. Автоматизированное рабочее место	6(1)	
4.	Основные понятия. Нормативно-правовая база по организации производственного контроля условий труда Федеральное законодательство о производственном контроле за условиями труда. Вредные и опасные факторы, подвергающиеся контролю. Организация производственного контроля на предприятии. Ответственность за непроведение. Понятие о специальной оценке условий труда	6(1)	
5.	Разработка программы производственного контроля за условиями труда. Разработка программы производственного контроля. Содержание программы. Сроки. Согласование. Выполнение.	6(1)	
6	Требования к документальному оформлению производственного контроля условий труда. Измерения при производственном контроле. Оформление результатов производственного контроля. Автоматизированное рабочее место.	6(1)	

4.3 Занятия семинарского типа

4.3.1 Семинары, практические занятия (в том числе практическая подготовка)

№ раздела	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
		всего	
1.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля в промышленной безопасности. Подготовка документов для регистрации предприятия в качестве ОПО на примере конкретного объекта. Подготовка перечня документов для получения лицензии на эксплуатацию взрывопожароопасного и химически опасного производственного объекта I класса опасности на примере конкретного предприятия.	10(1)	Кейс 1 Кейс 2
2.	Разработка положения о производственном контроле в области промышленной безопасности ОПО Разработка положения о производственном контроле для ОПО 1 класса опасности нефтехимической промышленности на примере конкретного предприятия	10(1)	Кейс 3
3.	Требования к документальному обеспечению производственного контроля в области промышленной безопасности Разработка «Положения о системе управления промышленной безопасностью» для ОПО 1 класса опасности на примере конкретного предприятия. Изучение возможностей автоматизированного рабочего места.	7(2)	Кейс 4
4.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля условий труда Осуществление идентификации и классификации вредных и опасных производственных факторов на рабочем месте на примере конкретного производства	10(1)	Кейс 5
5.	Разработка программы производственного контроля за условиями труда Разработка плана и программы производственного контроля условий труда для конкретного производства. Разработка мероприятий.	10(1)	Кейс 6
6	Требования к документальному оформлению производственного контроля условий труда. Оформление журнала о производственном контроле по условиям труда в ручном и автоматизированном режиме.	7(2)	Кейс 7

4.4 Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела дисциплины	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
1.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля в промышленной безопасности Изучение нормативных документов из перечня №№1-48 по производственному контролю промышленной безопасности ОПО, осуществлению производственного контроля.	14(32)	
2.	Разработка положения о производственном контроле в области промышленной безопасности ОПО Изучение Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности» (№№2 из перечня нормативных документов)	15(32)	ИДЗ-1
3.	Требования к документальному обеспечению производственного контроля в области промышленной безопасности Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 (ред. от 30.06.2021) «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»	16(32)	КР-1
4.	Основные понятия. Нормативно-правовая документация по организации производственного контроля условий труда Изучение нормативного законодательства №№ 49-55 по организации и проведению производственного контроля по условиям труда	13(33)	
5.	Разработка программы производственного контроля за условиями труда Изучение СП 2.2.3670-20, МР 2.2.0244-21. 2.2.	15(32)	КР-2 ИДЗ-2
6.	Требования к документальному оформлению производственного контроля условий труда. Изучение возможностей автоматизированного рабочего места разных разработчиков	16(32)	ИКР-3

5 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по дисциплине, включая перечень тем самостоятельной работы, формы текущего контроля по дисциплине и требования к их выполнению размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) на сайте: <https://media.technolog.edu.ru>

6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в виде экзамена.

Экзамен предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций и комплектуются билетами. Билет содержит два теоретических вопроса (для проверки знаний) и задачу (для проверки умений).

При проведении экзамена, студент получает билет с вопросами из перечня, время подготовки студента к устному ответу - до 45 мин.

Пример варианта билета на экзамене:

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Кафедра химической энергетики**

УГСН 20.00.00 Техносферная безопасность и природообустройство

Направление подготовки: 20.04.01 Техносферная безопасность

Направленность: Управление промышленной безопасностью

Билет № 1

1. Требования ФЗ №116 в области осуществления производственного контроля по промышленной безопасности
2. Требования Федерального закона по специальной оценке условий труда.
3. По описанию техпроцесса и плану расположения оборудования предложить план контроля химического фактора в помещении

Дата:

Зав. кафедрой химической энергетики

А.С. Мазур

Результаты освоения дисциплины считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций достигнут пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе – оценка «удовлетворительно».

7 Перечень учебных изданий, необходимых для освоения дисциплины

а) печатные издания:

1. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда/ П.П. Кукин и др. - М.: Высш. Школа, 2007 - 335 с
2. Безопасность жизнедеятельности. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда: УЧЕБНЫЕ ПОСОБИЯ для вузов / П. П. Кукин, В. Л. Лапин, Н. Л. Пономарев, Н. И. Сердюк. - 4-е изд., перераб. - М.: Высш. шк., 2007. - 335 с
3. Глебова, Е. В. Производственная санитария и гигиена труда/Е.В.Глебова. - М.: Высшая школа, Лань, 2007. 381 с..
4. Справочник инженера по охране труда: Учебно-практическое пособие / под ред. В. Н. Третьякова. - М.: ИНФРА-Инженерия, 2007.
5. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности: Учебник для вузов по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" для всех направлений и спец. / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак; под ред. О. Н. Русака. - 14-е изд., испр. - СПб; М.; Краснодар: Лань, 2012. - 672 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
6. Ефремова, О.С. Охрана труда от А до Я/ О. С. Ефремова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-Пресс, 2007. - 514 с.
7. Каминский, С.Л. Основы рациональной защиты органов дыхания на производстве: учебное пособие для вузов по направлению 280100 "Безопасность жизнедеятельности"/ С. Л. Каминский. - СПб: Проспект науки, 2007. - 207
8. Занько, Н.Г. Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности/ Н.Г. Занько Н.Г., Ретнев В.М. М.: АCADEMIA, 2005 – 250 с.
9. Поленов, Б. В. Защита жизни и здоровья человека в XXI веке. Восемь основных источников опасности для человека/Б.В. Поленов.- М.: Группа ИТД, 2008. - 718 с.
10. Роздин, И.А. Безопасность производства и труда на химических предприятиях/ И.А Измеров Н.Ф., Суворов Г.А., Роздин. - М.: Химия, КолосС, 2005. – 253 с.
11. Бузуев, И.И. Организация работы службы охраны труда и промышленной безопасности на предприятии: учебное пособие / Бузуев И.И., Яговкин Н.Г. — Самара: Самарский государственный технический университет, Лань., 2017. — 74 с.,
12. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова; СПбГПУ.-СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.1: Теория и организация производственной безопасности. - 177 с. : ил. -). - Библиогр.: с. 167-172.
13. Производственная безопасность : учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова; СПбГПУ. - СПб. : Изд-во Политехн. ун-та, 2012. Ч.2: Защита от опасных производственных факторов. - 152 с.
14. Производственная безопасность: учебное пособие для вузов по направлению подготовки бакалавров "Техносферная безопасность" / В. С. Бурлуцкий [и др.] ; под ред. С. В. Ефремова ; СПбГПУ. - СПб.: Изд-во Политехн. ун-та, 2012.Ч.3: Пожарная безопасность. - 223 с.
15. Попов, А. А. Производственная безопасность: учебное пособие / А. А. Попов. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 432 с.

Журналы

Безопасность труда в промышленности

б) электронные учебные издания:

- 1 Оценка и классификация условий труда / Т. В. Украинцева, А. С. Мазур, С. В. Савонин и др.; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Ч. 2: Лабораторный практикум по курсу "Производственная санитария и гигиена труда", 2010. - 28 с.(ЭБ)

2 Оценка и классификация условий труда. / Т.В. Украинцева, В.М. Куприненко, А.С. Мазур, В.Б. Улыбин. СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. Лабораторный практикум по курсу «Производственная санитария и гигиена труда», 2005.-87 с.(ЭБ)

3.Производственная безопасность: учебное пособие / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. - Электрон. текстовые дан. - СПб. : [б. и.], 2016. - 189 с.

4. Производственная безопасность: Практикум / И. Г. Янковский [и др.] ; СПбГТИ(ТУ). Каф. хим. энергетики. - Электрон. текстовые дан. - СПб.: [б. и.], 2016. - 142 с.: ил. - Библиогр.: с. 129.

в) нормативные документы

1. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" от 21.07.1997 N 116-ФЗ.

2. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 №2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»

3. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 №1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»

4. Постановление Правительства РФ от 12.10.2020 №1661 (ред. от 30.06.2021) «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности»

5. Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 №1477 (ред. от 02.09.2021) «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности»

6. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.09.2020 № 1435 "О лицензировании деятельности, связанной с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения"

7. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1241 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»

8. Постановление Правительства РФ от 17.08.2020 №1243 (ред. от 30.06.2021) «Об утверждении требований к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью»

9. Постановление Правительства РФ от 30.11.2020 №1969 «Об особенностях формирования ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на 2021 год, проведения проверок в 2021 году и внесении изменений в пункт 7 Правил подготовки органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля ежегодных планов проведения плановых проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»

10. Постановление Правительства РФ от 24.07.2020 №1108 (ред. от 05.12.2020) «О проведении на территории Российской Федерации эксперимента по досудебному обжалованию решений контрольного (надзорного) органа, действий (бездействия) его должностных лиц»

11. Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 №2415 (ред. от 30.06.2021) «О проведении эксперимента по внедрению системы дистанционного контроля промышленной безопасности»

12. Постановление Правительства РФ от 18.11.2020 №1856 (ред. от 19.06.2021) «О порядке формирования и ведения единого реестра сертификатов соответствия, предоставления содержащихся в указанном реестре сведений и оплаты за предоставление таких сведений»

13. Постановление Правительства РФ от 12.11.2020 №1816 (ред. от 13.07.2021) «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

14. Постановление Правительства РФ от 31.08.2020 №1325 «Об утверждении Правил оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска»

15. Постановление Правительства РФ от 25.07.2020 №1119 «Об утверждении Правил создания, использования и восполнения резервов материальных ресурсов федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

16. Постановление Правительства РФ от 14.08.2020 №1225 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к критически важным объектам»

17. Постановление Правительства РФ от 14.08.2020 №1226 «Об утверждении Правил разработки критериев отнесения объектов всех форм собственности к потенциально опасным объектам»

18. Приказ Ростехнадзора от 16.10.2020 №414 «Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений»

19. Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 №420 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»

20. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №439 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и откосов отвалов»

21. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №458 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования безопасности для объектов производств боеприпасов и спецхимии»

22. Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 №478 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах»

23. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №486 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора»

24. Приказ Ростехнадзора от 08.12.2020 №503 «Об утверждении Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения»

25. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 №511 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов подземных хранилищ газа»

26. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы»

27. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №521 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности объектов сжиженного природного газа»
28. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №440 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Обеспечение промышленной безопасности при организации работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности»
29. Приказ Ростехнадзора от 13.11.2020 №441 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров»
30. Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 №461 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»
31. Приказ Ростехнадзора от 30.11.2020 №471 «Об утверждении Требований к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, формы свидетельства о регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре опасных производственных объектов»
32. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №487 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог»
33. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №488 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах»
34. Приказ Ростехнадзора от 03.12.2020 №494 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при производстве, хранении и применении взрывчатых материалов промышленного назначения»
35. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 №500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»
36. Приказ Ростехнадзора от 09.12.2020 №512 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности процессов получения или применения металлов»
37. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №517 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов»
38. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №518 «Об утверждении Требований к форме представления сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности»
39. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2020 №519 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»
40. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»
41. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов»
42. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №530 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива»

43. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №531 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»
44. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №532 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы»
45. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств»
46. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №534 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности»
47. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №535 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила осуществления эксплуатационного контроля металла и продления срока службы основных элементов котлов и трубопроводов тепловых электростанций»
48. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 №536 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением».
49. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда. СП 2.2.3670-20, утверждены постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 02.12.20
50. МР 2.2.0244-21. 2.2. Гигиена труда. Методические рекомендации по обеспечению санитарно-эпидемиологических требований к условиям труда. Методические рекомендации", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 17.05.2021
51. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ (ред. от 02.07.2021) "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.10.2021)
52. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01", утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 10 июля 2001 года, с 1 января 2002 года.
53. Федеральный закон от 27.12.2019 № 451-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О специальной оценке условий труда"
54. Федеральный закон от 28.12.2013г. № 426-ФЗ "О специальной оценке условий труда" (с изменениями на 27 декабря 2019 года)
55. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 января 2014 г. N 33н " Об утверждении Методики проведения специальной оценки условий труда, Классификатора вредных и (или) опасных производственных факторов, формы отчета о проведении специальной оценки условий труда и инструкции по ее заполнению"
56. Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 7 февраля 2014 г. N 80н "О форме и порядке подачи декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда, Порядке формирования и ведения реестра деклараций соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда"

8 Перечень электронных образовательных ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

Учебный план, РПД и учебно-методические материалы:
<http://media.technolog.edu.ru>

ЭБС «Лань». Принадлежность-сторонняя. Адрес сайта – <http://e.lanbook.com>
Наименование организации – ООО «Издательство «Лань».

Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс». Принадлежность – сторонняя.

ЭБС «Научно-электронная библиотека eLibrary.ru». Принадлежность – сторонняя.
Адрес сайта – <http://elibrary.ru> Наименование организации – ООО РУНЭБ.

<http://guide.aonb.ru/library.html> Путеводитель по ресурсам Интернет.

9 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Все виды занятий по дисциплине «Организация производственного контроля промышленной безопасности и охраны труда на предприятии» проводятся в соответствии с требованиями следующих СТП:

– СТП СПбГТИ 040-02. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;

– СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.

– СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.

– СТП СПб ГТИ 016-2015. КС УКДВ. Порядок проведения зачетов и экзаменов.

Планирование времени, необходимого на изучение данной дисциплины, лучше всего осуществлять на весь семестр, предусматривая при этом регулярное повторение пройденного материала.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для студентов является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия студент должен приходить, имея знания по уже изученному материалу.

10 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

10.1 Информационные технологии

В учебном процессе по данной дисциплине предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством ЭИОС.

10.2 Программное обеспечение

ОС WINDOWS.

OPEN OFFICE.

СОУТ, Охрана труда (1С Предприятие 8.1).

СОУТ (1 С Предприятие).

10.3 Базы данных и информационные справочные системы

Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс».

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. База данных АРИПС «Опасные вещества». <http://www.rpohv.ru/db/>.

База данных журналов Scopus <https://www.scopus.com/home.uri>.

Web of Science (WOS) - авторитетная политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных.

База данных журналов РИНЦ.

Сайт Министерства труда и социальной защиты <https://mintrud.gov.ru/>.

Сайт Федеральной службы государственной статистики <https://rosstat.gov.ru/>.

Информационный портал: Труд-эксперт, управление <https://www.trudcontrol.ru/press/law/30181/mintrud-razrabotal-proekt-polozheniya-ob-osobennostyah-rassledovaniya-neschastnih-sluchaev-na-proizvodstve>.

Федеральный портал проектов нормативных правовых актов: Regulation.gov.ru.

Портал Ассоциации разработчиков изготовителей поставщиков средств индивидуальной защиты <https://asiz.ru/>.

Сайт Международного совета по промышленной безопасности <http://www.mspbsng.org>.

Сайт таможенного союза <http://www.tsouz.ru/>

Сайт международной организации охраны труда <https://www.ilo.org/>

11 Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины в ходе реализации образовательной программы

<p>Лекционные кабинеты: 190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №3 -52 м², 6 – 129 м², 14 – 61 м².</p>	<p>Мультимедийная система, (проектор P1166-и 3 штуки), ноутбук aser aspire 9300- 3 штуки (программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE) экран ScreenMedia -3 штуки, WI-FI роутер, учебно- наглядные пособия, вместимость 30-40 посадочных мест</p>
<p>Компьютерный класс: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №4 -30 м2.</p>	<p>Компьютерный класс: 190013, г.Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит.А №4 -30 м2. Оборудование компьютерного класса: 1 ПК – процессор AMD Ryzen 7 2700 Eight-Core Processor 3.20 GHz, оперативная память 16 ГБ, 64 разрядная операционная система, 6 ПК - процессор Intel(R) Core(TM) ш3-9100 CPU 3/60 GHz, оперативная память 8 ГБ, 64 разрядная операционная система. Монитор со встроенными колонками 24 Philips V line 24V7Q – 7 шт. WI-FI роутер HUAWEI-D2U6JL_HiLink. Доступ по локальной сети к единой информационной системе, сайту библиотеки СПбГТИ(ТУ) с системой электронного поиска, электронными библиотеками, доступ к сайту «Роспатента», "Росстата", "Ростехнадзора", Internet. Программное обеспечение: ОС WINDOWS, OPEN OFFICE, Авторское программное обеспечение для расчета зон действия поражающих факторов, рисков, Matcad, ТОКСИ, FireCat, СОУТ, Охрана труда (1С Предприятие), Производственная безопасность (1С Предприятие) Обучающиеся ЛОВЗ обеспечиваются ресурсами ЭБС (электронно-библиотечная система).</p>
<p>Помещения для практических и лабораторных занятий: 190005, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит. А №12 -19 м²; ,№7 -67 м² , №19 -21 м² , № 35.-25 м².</p>	<p>Помещения оснащены мебелью, учебно-наглядными пособиями, справочной литературой. Справочная, нормативная литература. Вместимость аудиторий 15 посадочных мест.</p>
<p>Помещения для самостоятельной работы: 190013, г. Санкт-Петербург Московский проспект, д. 24-26/49, лит.А №18 -19 м², №6а -28 м², №18 -8 м²</p>	<p>Письменные столы, стулья, сушильные шкафы, термостаты воздушные, водяные, химическая посуда, WI-FI, 15 посадочных мест</p>

12 Особенности освоения дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебные процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утверждённым ректором 28.08.2014.

Приложение №1
к рабочей программе дисциплины

Фонд оценочных средств
для проведения промежуточной аттестации по
дисциплине «Организация производственного контроля промышленной безопасности и
охраны труда на предприятии»

1 Перечень компетенций и этапов их формирования

Индекс компетенции	Содержание	Этап формирования
ОПК-5	Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных актов.	Начальный

2 Показатели и критерии оценивания компетенций на различных этапах их формирования, шкала оценивания

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
ОПК-5.1 Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в промышленной безопасности	Разбирается в особенностях законодательства РФ и таможенного союза и других международных организаций в промышленной безопасности (Зн.5.1.1).	Ответы на вопросы к экзамену 1-19, к контрольным работам 1,3.	Называет основные нормативные акты РФ и таможенного союза в промышленной безопасности с ошибками	Называет основные нормативные акты РФ и таможенного союза в промышленной безопасности	Называет основные нормативные акты РФ и таможенного союза в промышленной безопасности, может отличить области применения этих актов
	Перечисляет основные Российские нормативно-правовые базы (Зн.5.1.2);	Ответы на вопросы к экзамену 20-26, к контрольным работам 1,3.	Называет основные нормативно-правовые базы РФ с ошибками	Называет основные нормативно-правовые базы РФ, понимает отличия между ними, может найти разъяснения и обновления документов	Называет основные нормативно-правовые базы РФ, понимает отличия между ними, может найти разъяснения и обновления документов, правильно применить найденный документ в профессиональной деятельности
	Называет структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области промышленной безопасности(Зн.5.1.3).	Ответы на вопросы к экзамену 27-47, к контрольным работам 1,3.	Может перечислить перечень документов предприятия в области промышленной безопасности с ошибками или посторонней помощью	Может перечислить перечень документов предприятия в области промышленной безопасности самостоятельно, разбирается в их структуре и содержании с посторонней помощью	Может перечислить перечень документов предприятия в области промышленной безопасности самостоятельно и разбирается в их структуре, содержании.
	Идентифицирует и дифференцирует обновления в нормативных документах (У.5.1.1);	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Ориентируется в основном в содержании нормативной документации ОПО	Ориентируется в содержании нормативной документации ОПО, может заметить и отыскать обновления	Ориентируется в содержании нормативной документации ОПО, может заметить и отыскать обновления, ориентируется в появившихся отличиях по существу
	Выбирает области при-	Выполнение кейсов	С посторонней помощью	Самостоятельно ориенти-	Самостоятельно ориенти-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
	менения этих изменений (У.5.1.2);	1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	выбирает область применения обновлений	руется в применении обновлений в нормативном законодательстве к конкретным процессам	руется в применении обновлений в нормативном законодательстве к конкретным процессам, может разработать рекомендации по изменению конкретных документов предприятия
	Критически анализирует нормативные документы и применяет их (У.5.1.3);	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Может сопоставить основные положения федерального законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия с посторонней помощью	Может сопоставить основные положения федерального законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия	Может сопоставить основные положения федерального законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия
	Вносит изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывает эти изменения (У.5.1.4).	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством при помощи сторонних лиц, с ошибками	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством при помощи сторонних лиц	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством самостоятельно и определяет порядок согласования изменений
	Использует профессиональную терминологию, лексику в промышленной безопасности (В.5.1.1);	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Использует профессиональную лексику промышленной безопасности в работе не всегда однозначно	Использует профессиональную лексику промышленной безопасности в работе	Правильно и уместно использует профессиональную лексику промышленной безопасности в работе
	Работает с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.1.2)	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Неуверенно находит нужные базы данных и информационные сайты, с трудом ищет на них нужную информацию	Находит нужные базы данных и информационные сайты, неуверенно ищет на них нужную информацию	Легко находит нужные базы данных и информационные сайты, уверенно ищет на них нужную информацию
ОПК-5.2	Знает законодательство РФ и международное в	Ответы на вопросы к экзамену 48-56, к	Называет основные нормативные акты РФ и тамо-	Называет основные нормативные акты РФ и тамо-	Называет основные нормативные акты РФ и тамо-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в охране труда	охране труда (Зн.5.2.1);	контрольным работам 2,3.	женного союза в охране труда с ошибками	женного союза в охране труда	женного союза в охране труда, может отличить области применения этих актов
	Перечисляет основные Российские нормативно-правовые базы в охране труда (Зн.5.2.2.);	Ответы на вопросы к экзамену 57-66, к контрольным работам 2,3.	Называет основные нормативно-правовые базы РФ с ошибками	Называет основные нормативно-правовые базы РФ, понимает отличия между ними, может найти разъяснения и обновления документов	Называет основные нормативно-правовые базы РФ, понимает отличия между ними, может найти разъяснения и обновления документов, правильно применить найденный документ в профессиональной деятельности
	Называет структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области охраны труда (Зн.5.2.3)	Ответы на вопросы к экзамену 67-97, к контрольным работам 2,3.	Может перечислить перечень документов предприятия в охране труда с ошибками или посторонней помощью	Может перечислить перечень документов предприятия в области охраны труда самостоятельно, разбирается в их структуре и содержании с посторонней помощью	Может перечислить перечень документов предприятия в области охраны труда самостоятельно и разбирается в их структуре, содержании.
	Идентифицирует и дифференцирует обновления в нормативных документах (У.5.2.1);	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Ориентируется в основном в содержании нормативной документации по ОТ предприятия	Ориентируется в содержании нормативной документации по ОТ предприятия может заметить и отыскать обновления	Ориентируется в содержании нормативной документации по ОТ предприятия, может заметить и отыскать обновления, ориентируется в появившихся отличиях по существу
	Выбирает области применения этих изменений (У.5.2.2);	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	С посторонней помощью выбирает область применения обновлений	Самостоятельно ориентируется в применении обновлений в нормативном законодательстве к конкретным процессам	Самостоятельно ориентируется в применении обновлений в нормативном законодательстве к конкретным процессам, может разработать рекомендации по изменению конкретных документов предприятия
	Критически анализирует нормативные до-	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выпол-	Может сопоставить основные положения федераль-	Может сопоставить основные положения федераль-	Может сопоставить основные положения федераль-

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
	кументы и применяет их (У.5.2.3);	нение задания №3 в билете на экзамене.	ного законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия с посторонней помощью	ного законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия	ного законодательства с положениями, содержащимися в документах предприятия
	Вносит изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывает эти изменения (У.5.2.4).	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством при помощи сторонних лиц, с ошибками	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством при помощи сторонних лиц	Может предложить необходимые обновления нормативной базы предприятия в соответствии с законодательством самостоятельно и определяет порядок согласования изменений
	Использует профессиональную терминологию, лексику в охране труда (В.5.2.1);	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Использует профессиональную лексику в ОТ в работе не всегда однозначно	Использует профессиональную лексику в ОТ в работе	Правильно и уместно использует профессиональную лексику в ОТ и в работе
	Работает с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.2.2)	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене.	Неуверенно находит нужные базы данных и информационные сайты, с трудом ищет на них нужную информацию	Находит нужные базы данных и информационные сайты, неуверенно ищет на них нужную информацию	Легко находит нужные базы данных и информационные сайты, уверенно ищет на них нужную информацию
ОПК-5.3 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в промышленной безопасности	Перечисляет особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения промышленной безопасности (Зн.5.3.1);	Ответы на вопросы к экзамену 97-109, к контрольным работам 1,3.	Неуверенно перечисляет основные свойства веществ и оборудования, которые позволяют идентифицировать предприятие, как ОПО	Перечисляет основные свойства веществ и оборудования, которые позволяют идентифицировать предприятие, как ОПО	Перечисляет основные свойства веществ и оборудования, которые позволяют идентифицировать предприятие, как ОПО, ориентируется в признаках идентификации по классам ОПО.
	Проводит анализ и синтез нормативно-правовой информации в промышленной безопасности (У.5.3.1);	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Может отыскать обновления нормативной базы с посторонней помощью и сопоставить с существующей	Может отыскать обновления нормативной базы и сопоставить с существующей	Может отыскать обновления нормативной базы, сопоставить с существующей, вычленив возможные изменения

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Показатели сформированности (дескрипторы)	Критерий оценивания	Уровни сформированности (описание выраженности дескрипторов)		
			«удовлетворительно» (пороговый)	«хорошо» (средний)	«отлично» (высокий)
	Формулирует (резюмирует) заключение о содержании документа (У.5.3.2);	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Резюмирует заключение о содержании документа с посторонней помощью	Резюмирует заключение о содержании документа самостоятельно	Резюмирует заключение о содержании документа самостоятельно и быстро
	Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в промышленной безопасности (В.5.3.1)	Выполнение кейсов 1-4, ИДЗ 1, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Может предложить с посторонней помощью изменения в документации предприятия	Может предложить изменения в документации предприятия, называет инстанции для согласования	Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в промышленной безопасности
ОПК-5.4 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в охране труда	Называет особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения охраны труда (Зн.5.4.1);	Ответы на вопросы к экзамену 110-117, к контрольным работам 2,3.	Неуверенно перечисляет основные свойства веществ и оборудования, которые регламентируют разработку дополнительных мероприятий с точки зрения ОТ	Перечисляет основные свойства веществ и оборудования, которые регламентируют разработку дополнительных мероприятий с точки зрения ОТ	Перечисляет основные свойства веществ и оборудования, регламентируют разработку дополнительных мероприятий с точки зрения ОТ быстро и правильно
	Проводит анализ и синтез нормативно-правовой информации в охране труда (У.5.4.1);	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Может отыскать обновления нормативной базы с посторонней помощью и сопоставить с существующей	Может отыскать обновления нормативной базы и сопоставить с существующей	Может отыскать обновления нормативной базы, сопоставить с существующей, вычленив возможные изменения
	Формулирует (резюмирует) заключение о содержании документа (У.5.4.2);	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Резюмирует заключение о содержании документа с посторонней помощью	Резюмирует заключение о содержании документа самостоятельно	Резюмирует заключение о содержании документа самостоятельно и быстро
	Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в охране труда (В.5.4.1)	Выполнение кейсов 5-7, ИДЗ 2, выполнение задания №3 в билете на экзамене	Может предложить с посторонней помощью изменения в документации предприятия	Может предложить изменения в документации предприятия, называет инстанции для согласования	Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в ОТ

3 Типовые контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации

3.1 Вопросы для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.1

ОПК-5.1 Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в промышленной безопасности

Разбирается в особенностях законодательства РФ и таможенного союза в промышленной безопасности (Зн.5.1.1)

1. Назовите основные документы законодательства РФ в области промышленной безопасности?
2. Назовите органы власти, которые занимаются контролем соблюдения этих требований?
3. Назовите технические регламенты таможенного союза, отражающие вопросы промышленной безопасности.
4. Что за организация «Таможенный союз и каковы ее цели и задачи».
5. Чему способствует наличие документов по промышленной безопасности в таможенном союзе.
6. Какая международная организация занимается вопросами промышленной безопасности и какие страны в нее входят.
7. Сопоставительный анализ систем государственного регулирования промышленной безопасности на опасных производственных объектах химического комплекса стран-членов МСПБ
8. Сопоставительный анализ нормативно-правовой базы разрешительной деятельности в области промышленной безопасности в странах – членах МСПБ
9. Сравнительно-правовой анализ системы государственного регулирования промышленной безопасности в странах – членах МСПБ в области надзора за оборудованием, работающим под избыточным давлением
10. Сравнительно-правовой анализ системы государственного регулирования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли в странах - участниках МСПБ
11. Сопоставительный анализ систем государственного регулирования промышленной безопасности в области надзора на опасных производственных объектах магистрального трубопроводного транспорта в законодательствах стран - участниц МСПБ
12. Сравнительный анализ по применению норм международного права и общих требований законодательства в области промышленной безопасности в странах-членах Межгосударственного совета по промышленной безопасности.
13. Закреплено ли верховенство международного права над национальным законодательством в Вашей стране? Если «да», то каким документом (пункт, статья)?
14. К каким международным Конвенциям в области промышленной безопасности или в смежных областях законодательства присоединилась РФ?
15. С какими международными организациями и объединениями сотрудничает Ростехнадзор по воп. Какие международные документы применяются при разработке и совершенствовании национального законодательства в области промышленной безопасности?росам промышленной безопасности?
16. Какие международные стандарты учитываются при разработке национальных требований законодательства в области промышленной безопасности?
17. Какие документы обязывают промышленные предприятия внедрять системы управления промышленной безопасностью и охраной труда?
18. Предусмотрена ли регистрация опасных производственных объектов в Государственном реестре?
19. Приведены ли критерии идентификации опасных производственных объектов, связанных с наличием опасных химических веществ, в соответствии с изменившимися

ся требованиями 5 международных актов в части внедрения согласованной на глобальном уровне системы классификации опасности и маркировки химической продукции (2011 год)?

Перечисляет основные Российские нормативно-правовые базы (Зн.5.1.2)

20. Назовите основные нормативно- правовые базы РФ?
21. Как определить действует норматив или нет?
22. Где и как найти подзаконные акты по Российскому законодательству?
23. Что такое регуляторная гильотина?
24. Сравните Российские нормативно-правовые базы между собой?
25. Как еще, кроме поиска и чтения документа можно использовать ту или иную нормативно-правовую базу?
26. Путь появления нового законодательного акта в РФ.

Называет структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области промышленной безопасности(Зн.5.1.3)

27. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности .План мероприятий по локализации и ликвидации аварий (ПЛАС);
28. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности. Декларация промышленной безопасности;
29. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности. Обоснование безопасности опасного производственного объекта;
30. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности. Положение о расследовании причин аварий и инцидентов на ОПО;
31. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности. Положение о производственном контроле (ППК);
32. Краткое содержание, особенности подготовки ежегодной отчетности (сведений) об организации производственного контроля;
33. Что такое система управления промышленной безопасностью (СУПБ) и что в нее входит
34. Что за документ, его назначение, краткое содержание, особенности. Технический паспорт взрывобезопасности ОПО.
35. Документы, подтверждающие организацию и функционирование системы управления промышленной безопасностью на ОПО I и II классов опасности.
36. Документы о назначении на должность руководителя и (или) иного должностного лица юридического лица, а также подтверждающие полномочия представителей юридического лица, индивидуального предпринимателя, присутствующих при проверке
37. Документы и информация, подтверждающие выполнение предписаний Ростехнадзора и его территориальных органов
38. Документы и (или) информация, подтверждающие право владения земельными участками, зданиями, строениями и сооружениями, на (в) которых размещены ОПО
39. Документы и (или) информация, подтверждающие право владения техническими устройствами, которые применяются на ОПО.
40. Документы, подтверждающие учет аварий, инцидентов, несчастных случаев, происшедших в результате аварий на ОПО, проведение расследований причин, учета и анализа причин возникновения инцидентов на ОПО, а также принятие мер по устранению причин инцидентов на ОПО и их профилактике
41. описи документов, подтверждающих обеспечение готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО, в том числе сведения о наличии резервов финансовых средств и материальных ресурсов для локализации и ликвидации последствий аварий, договоры на обслуживание с профессиональными аварийно-спасательными формированиями.
42. Документы, подтверждающие предотвращение проникновения на ОПО посторонних лиц
43. Информация антитеррористической защищенности объектов.
44. Документы, подтверждающие разработку плана спасательной операции.

45. Документы и (или) информация, подтверждающие соблюдение или отклонения от порядка расположения зон безопасности объектов и безопасных расстояний до других объектов.
46. Документы об организационной структуре и утвержденной штатной численности работников ОПО
47. Документы, подтверждающие организацию подготовки и аттестации в области промышленной безопасности инженерно-технического персонала и руководящего состава, работников организации, эксплуатирующей ОПО

3.2 Вопросы для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.2

ОПК-5.2 Способность проводить мониторинг обновлений нормативно-правовой базы РФ и разрабатывать в составе коллектива актуальную нормативно-правовую документацию в охране труда

Знает законодательство РФ и международное в охране труда (Зн.5.2.1).

48. Какую международную организацию по охране труда Вы знаете?
49. Назовите основные направления работы Международной организации труда?
50. Какие международные правовые документы в охране труда вы знаете
51. Какие трудовые нормы в международном законодательстве Вы знаете?
52. Технические регламенты таможенного союза в области охраны труда?
53. Какие документы подготовил исполнительный комитет по охране труда СНГ?
54. Какие документы присутствуют в сборнике нормативных правовых и технических документов в области охраны труда государств - участников СНГ?
55. Какие типы документов по ОТ в РФ Вы знаете?
56. Назовите основополагающие документы по ОТ России?

Перечисляет основные Российские нормативно-правовые базы в охране труда (Зн.5.2.2).

57. Где можно найти статистические данные в том числе международные в области охраны труда (профзаболеваемость, несчастные случаи)?
58. Назовите основные нормативно- правовые базы РФ?
59. Как определить действует норматив или нет?
60. Где и как найти подзаконные акты по Российскому законодательству?
61. Что такое регуляторная гильотина?
62. Сравните Российские нормативно-правовые базы между собой?
63. Как еще, кроме поиска и чтения документа можно использовать ту или иную нормативно-правовую базу?
64. Путь появления нового законодательного акта в РФ.
65. Какие нормативно-правовые документы и где именно можно найти на сайте Министерства труда и соцзащиты?
66. Какие программные продукты в ОТ Вы знаете

Называет структуру, содержание, перечень нормативных документов предприятия в области охраны труда (Зн.5.2.3)

67. Документы, требующиеся для создание службы охраны труда в организации.
68. Структура и содержание «Положения о службе охраны труда».
69. Как оформляется прием на работу специалиста по охране труда.
70. Когда оформляется договор на производство работ (оказание услуг) с организацией или специалистом, оказывающими услуги в области охраны труда.
71. В каком случае издается приказ (распоряжение) о возложении ответственности за организацию работы по охране труда в организации.
72. Какой документ отражает структуру и содержание положения (стандарт) о системе управления охраной труда в организации.
73. Структура управления охраной труда.

74. Распределение должностных обязанностей по охране труда между руководителями и главными специалистами по направлениям деятельности.
75. Должностные инструкции в соответствии со штатным расписанием с разделом об обязанностях, правах и ответственности в области охраны труда.
76. Обеспечение наличия комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда. Что в входит в комплект?
77. Как составить перечень нормативных правовых актов по охране труда.
78. Приказы (распоряжения) руководителя об организации безопасного производства работ и назначении ответственных лиц в каких случаях издаются?
79. На основании каких документов разрабатывается поименный список работников, подлежащих периодическим медицинским осмотрам (обследованиям).
80. Документы по организации вводного инструктажа по охране труда.
81. Документы по организации инструктажа по охране труда на рабочем месте.
82. Документы по организации обучения по охране труда руководителей и специалистов
83. Документы по разработке и утверждению инструкций по охране труда для профессий и видов работ.
84. Перечень профессий и видов работ, к которым предъявляются дополнительные требования безопасности труда.
85. Организация работ повышенной опасности.
86. Перечень профессий и должностей работников организации, имеющих право на бесплатное получение смывающих и обезвреживающих средств.
87. Перечень профессий и должностей работников организации, имеющих право на бесплатное обеспечение средствами индивидуальной защиты за счет средств работодателя.
88. Документы по организации деятельности комитета (комиссии) по охране труда.
89. Какие документы регламентируют по проведению мероприятий по охране труда.
90. Какие документы оформляют при расследовании и учету несчастных случаев на производстве.
91. Какие документы оформляют по расследованию профессиональных заболеваний.
92. Сведения о травматизме на производстве и профессиональных заболеваний.
93. Сведения о состоянии условий труда и компенсациях за работу во вредных и (или) опасных условиях труда?
94. Нормативные документы и материалы по специальной оценке условий труда?
95. Что такое сертификат безопасности?
96. Документы, подтверждающие страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
97. Как оформляются перечни профессий, имеющих право на дополнительные льготы

5.3 3.3 Вопросы для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-

ОПК-5.3 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в промышленной безопасности

Перечисляет особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения промышленной безопасности (Зн.5.3.1).

98. Какой закон относит предприятие к ОПО?
99. Какие вещества и в каком количестве должны присутствовать на предприятии, чтобы его отнесли к ОПО?
100. Какое оборудование и какие характеристики его повлияют на то, чтобы предприятие отнесли к ОПО?
101. Что такое средств ПАЗ?
102. Что такое ГЖ, ЛВЖ, горючий газ?
103. Какие условия должны соблюдаться для начала процесса горения?
104. Что такое АХОВ?
105. Какое давление в оборудовании говорит о том, что предприятие будет ОПО?

- РФ?
сти?
106. Какие виды деятельности предприятий подлежат лицензированию на территории РФ?
 107. Какие документы по промышленной безопасности ОПО Вы знаете?
 108. Разработка каких документов будет обязательной для ОПО 1, 2, 3 классов опасности?
 109. Что такое идентификация ОПО?

3.4 Вопросы для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.4

ОПК-5.4 Способность осуществлять оценку, экспертизу проектов нормативно-правовых актов в охране труда

Называет особенности технологий, веществ, оборудования в химической и нефтехимической промышленности с точки зрения охраны труда (Зн.5.4.1).

110. Особенности эксплуатации предприятий химической и нефтехимической промышленности с точки зрения ОТ?
111. Вредные и опасные факторы, которые будут присутствовать на рабочих местах сотрудников предприятий химии и нефтехимии?
112. Способы определения профессиональных рисков для работников предприятий химии и нефтехимии?
113. Основные профессиональные заболевания работников предприятий химии и нефтехимии?
114. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников химии и нефтехимии?
115. Правила по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации
116. Подготовка руководящих работников в сфере ОТ?
117. Подготовка и аттестация сотрудников предприятия по ОТ?

4 Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации

4.1 Задания для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.1

- Идентифицирует и дифференцирует обновления в нормативных документах (У.5.1.1)
Выбирает области применения этих изменений (У.5.1.2)
Критически анализирует нормативные документы и применяет их (У.5.1.3)
Вносит изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывает эти изменения (У.5.1.4).
Использует профессиональную терминологию, лексику в промышленной безопасности (В.5.1.1).
Работает с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.1.2).

Изучите ФНП №500 от 07.12.20 Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности химически опасных производственных объектов" и ответьте на следующие вопросы:

- Для чего были разработаны эти правила?
К чему правила устанавливают требования?
Когда применяются правила?
Каковы требования к системам контроля, управления, сигнализации и ПАЗ, обеспечивающие безопасность ведения технологических процессов?
В чем отличия этих правил от предыдущих?
Какие бывают технологические регламенты?

Что такое лабораторный регламент?
Что нового появилось в этих правилах?
Какие положения связывают эти правила с предыдущими?
Найдите документ в нормативно-правовой базе.
Какие инструкции войдут в перечень обязательных ?
Что на Ваш взгляд не нашло отражения в этих правилах?
В какие документы организации надо вносить изменения для учета новаций?
Как надо оформить эти изменения?
Где можно найти эти правила?
Как можно использовать программный комплекс «Охрана труда 1-С для этой работы

4.2 Задания для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.2

Идентифицирует и дифференцирует обновления в нормативных документах (У.5.2.1);
Выбирает области применения этих изменений (У.5.2.2);
Критически анализирует нормативные документы и применяет их (У.5.2.3);
Вносит изменения в содержание нормативных документов организации и согласовывает эти изменения (У.5.2.4).
Использует профессиональную терминологию, лексику в охране труда (В.5.2.1);
Работает с нормативными базами данных, профессиональными сайтами (В.5.2.2)

Изучите Федеральный закон от 30 декабря 2020 года № 503-ФЗ сравните с ФЗ №426 О специальной оценке условий труда.

Ответьте на следующие вопросы:
Что нового в этом ФЗ?
Что такое декларация соответствия?
На какой срок теперь выдается декларация соответствия?
Когда необходимо будет представлять новую декларацию соответствия?
В какие документы организации надо внести изменения и какие, в связи с выходом нового ФЗ?
Где можно найти обновленный документ?
Как пользоваться программным комплексом «Охрана труда -1С» для поиска обновлений в законодательстве и работы с документацией?

4.3 Задания для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.3

Проводит анализ и синтез нормативно-правовой информации в промышленной безопасности (У.5.3.1);
Формулирует (резюмирует) заключение о содержании документа (У.5.3.2);
Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в промышленной безопасности (В.5.3.1)

ЗАДАНИЕ:

С 13.09.2021 меняются формы заявлений в Ростехнадзор по внесению ОПО и заключений ЭПБ в реестры.

Подготовить для ОПО «Петергофская нефтебаза» заявления по новой форме по внесению его в реестр

4.4 Задания для оценки сформированности элементов компетенции ОПК-5.4

Проводит анализ и синтез нормативно-правовой информации в охране труда (У.5.4.1);
Формулирует (резюмирует) заключение о содержании документа (У.5.4.2);
Разрабатывает в письменной форме и согласовывает в необходимых инстанциях изменения в нормативной документации в охране труда (В.5.4.1)

ЗАДАНИЕ:

В связи с выходом нового документа по нормам выдачи средств индивидуальной защиты, внесите изменения в инструкцию по охране труда и журнал выдачи СИЗ для оператора товарного нефтебазы.

5 Типовые задания для выполнения текущей аттестации

5.1 Кейсы

Кейс 1 - Регистрация ОПО в реестре.

Подготовить к регистрации в реестре ОПО склад взрывчатых материалов. Заполнить заявление и форму сведений

ЗАЯВЛЕНИЕ О ПРЕДОСТАВЛЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ УСЛУГИ

1. Сведения о заявителе:

1.1.	Полное наименование юридического лица, или фамилия, имя и отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
1.2.	Сокращенное наименование юридического лица (при наличии)	
1.3.	Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	
1.4.	Основной государственный регистрационный номер (ОГРН), основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП) или сведения о внесении записи в государственный реестр аккредитованных филиалов, представительств иностранных юридических лиц (в случае, если имеется)	
1.5.	Данные документа, удостоверяющего личность индивидуального предпринимателя	
	Адрес электронной почты (при наличии)	
1.6.	Почтовый адрес	
	Телефон	
1.7.	Адрес места нахождения (места жительства) юридического лица (индивидуального предпринимателя) с указанием административно-территориальная единицы, населенного пункта улицы, номер дома (корпуса, строения), соответствующего ему почтового индекса согласно учредительным документам (для индивидуального предпринимателя – адрес на основании записи в паспорте).	
1.8.	Сведения о правах владения ОПО, в том числе земельных участков, зданий, строений, сооружений с указанием вида права на ОПО, реквизитов документов подтверждающие право владения, кадастровые номера (при наличии)	
1.9.	Код общероссийского классификатора видов экономической деятельности	

2. Прошу:(отметить в правом поле знаком «V»)

Код регистрационного действия	Регистрационное действие (в отношении указанных ОПО заявителя)	
2.1.	Зарегистрировать ОПО в Реестре <i>(указывается полное наименование ОПО)</i>	
1) 2)		
2.2.	Исключить ОПО из Реестра в связи с:	
2.2.1.	ликвидацией или выводом из эксплуатации следующего(их) ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера)</i>	
1) 2)		
2.2.2.	утратой объектом признаков опасности, указанных в приложении 1 к Федеральному закону № 116-ФЗ в составе следующего (их) ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера)</i>	
1) 2)		
2.2.3.	предусмотренными нормативными правовыми актами Российской Федерации изменениями критериев отнесения объектов к категории опасных производственных объектов или требований к идентификации опасных производственных объектов следующего (их) ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера)</i>	
1) 2)		
2.3.	Внести в Реестр ОПО изменения в связи с:	
2.3.1.*	изменением характеристик, следующего (их) ОПО связанных с изменением количества и (или) вида опасных веществ, получение использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение которых обуславливает наличие признака опасности; с изменением состава ОПО или исключения из него предприятий или их цехов, участков, площадок, наружных установок, зданий и сооружений, эксплуатация которых обуславливает признак опасности; с изменением состава, количества, типа, марки, модели (при наличии) технических устройств (замена оборудования или реконструкция, исключение, использование на опасном производственном объекте новых (дополнительных) технических устройств), эксплуатация которых дает признаки опасности; с изменением технологического процесса; с изменением признаков или класса опасности ОПО; с изменением типового наименования (именного кода объекта) <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера, и вносимых изменений в сведения, характеризующие ОПО)</i>	
1) 2)		
2.3.2.	изменением адреса места нахождения, следующего (их) ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера ОПО)</i>	
1) 2)		
2.3.3.	изменением сведений, связанных с исключением следующего (их) ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера ОПО)</i> в связи со сменой эксплуатирующей организации	
1) 2)		
2.3.4.	изменением сведений о заявителе, собственнике ОПО <i>(с указанием полного наименования и регистрационного номера ОПО)</i> и (или) сведений, указанных заявителем в заявлении о регистрации ОПО в Реестре	
1) 2)		

3. Изменение сведений о заявителе:

(заполняется в случае изменения сведений о заявителе, собственнике ОПО)

№ п/п	3.1. Сведения о заявителе ОПО и (или) сведения о собственнике ОПО, указанные заявителем в заявлении до внесения изменений	3.2. Причина вносимых изменений	3.3. Сведения о заявителе ОПО и (или) сведения о собственнике ОПО, указанные заявителем в заявлении с учетом вносимых изменений

Способ получения:

(отметить один из предложенных вариантов знаком "V")

- в регистрирующем органе
- почтовым отправлением
- в электронной форме

Приложение согласно описи.

Сведения, указанные в заявлении, достоверны.

_____ « ____ » _____ 20__ г.
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) (подпись)

Место печати (при наличии)

Сведения, характеризующие опасный производственный объект

1. ОПО

1.1. Полное наименование ОПО	
1.2. Типовое наименование (именной код объекта) в соответствии с приложением № 1 к Требованиям к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов, утвержденным приказом Ростехнадзора от 30 ноября 2020 г. № 471 (зарегистрирован Минюстом России 18 декабря 2020 г. № 61590) (далее - Требования)	
1.3. Цифровое обозначение раздела (подраздела) отраслевой принадлежности (вида деятельности), присвоенное объекту при идентификации ОПО заявителем в соответствии с установленными Требованиями	
1.4. Место нахождения (адрес) ОПО	
1.5. Код общероссийского классификатора территорий муниципальных образований - места нахождения ОПО (ОКТМО)	
1.6 Дата ввода объекта в эксплуатацию (при наличии)	
1.7. Собственник(и) ОПО (в случае, если заявитель владеет ОПО на ином законном основании)	
1.7.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя и физического лица	
1.7.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	

2. Признаки опасности ОПО и их числовые обозначения

2.1. Получение, использование, переработка, образование, хранение, транспортирование, уничтожение опасных веществ, предусмотренных пунктом 1 приложения 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (далее – Федеральный закон № 116-ФЗ) в количествах, указанных в приложении 2 к Федеральному закону №116-ФЗ	
2.2. Использование оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 МПа	
а) пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии)	
б) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия	
в) иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа	
2.3. Использование стационарно установленных грузоподъемных механизмов (за исключением лифтов, подъемных платформ для инвалидов), эскалаторов в	

метрополитенах, канатных дорог, фуникулеров	
2.4. Получение, транспортирование, использование расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более	
2.5. Ведение горных работ (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работ по обогащению полезных ископаемых	
2.6. Осуществление хранения или переработки растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществление хранения зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию	

3. Класс опасности ОПО и его числовое обозначение

3.1. ОПО чрезвычайно высокой опасности (I класс)	
3.2. ОПО высокой опасности (II класс)	
3.3. ОПО средней опасности (III класс)	
3.4. ОПО низкой опасности (IV класс)	

4. Классификация ОПО:

4.1. ОПО, указанные в пункте 1 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.2. ОПО по хранению химического оружия, объектов по уничтожению химического оружия и ОПО спецхимии, указанные в пункте 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.3. ОПО бурения и добычи нефти, газа и газового конденсата, указанные в пункте 3 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.4. ОПО газораспределительных станций, сетей газораспределения и сетей газопотребления, предусмотренные пунктом 4 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.5. ОПО, предусмотренные пунктом 5 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.6. ОПО, предусмотренные пунктом 6 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.7. ОПО, предусмотренные пунктом 7 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	

4.8. ОПО, предусмотренные пунктом 8 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.9. ОПО, предусмотренные пунктом 9 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.10. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 10 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
4.11. Наличие факторов, предусмотренных пунктом 11 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ	
на землях особо охраняемых природных территорий	
на континентальном шельфе Российской Федерации	
во внутренних морских водах, территориальном море или прилегающей зоне Российской Федерации	
на искусственном земельном участке, созданном на водном объекте, находящемся в федеральной собственности	
4.12. ОПО, аварии на котором могут иметь трансграничное воздействие	

5. Виды деятельности, на осуществление которых требуется получение лицензии для эксплуатации ОПО

5.1. Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности	
5.2. Деятельность, связанная с обращением взрывчатых материалов промышленного назначения	
5.3 Деятельность, связанная с производством маркшейдерских работ	

6. Сведения о составе ОПО

№ п/п	Наименование площадки, участка, цеха, здания, сооружения, входящих в состав ОПО	Краткая характеристика опасности в соответствии с приложением 1 к Федеральному закону №116-ФЗ	Наименование опасного вещества; наименование, тип, марка, модель (при наличии), регистрационные или учетные номера (для подъемных сооружений и оборудования, работающего под давлением, подлежащего учету в регистрирующем органе (при наличии)), заводские номера и (или) инвентарные номера (при наличии) технических устройств	Проектные (эксплуатационные) характеристики технических устройств (объем, температура, давление в МПа, грузоподъемность в тоннах), опасного вещества (вид в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону №116-ФЗ, характеристика, количество опасного вещества, выраженное в тоннах, регламентированного объемом резервуаров, емкостей и параметрами трубопроводов (диаметр, протяженность, проектное давление) или иного оборудования, процентное содержание сероводорода в добываемой продукции, объем выплавки и объем горных работ). Год изготовления и ввода в эксплуатацию технических устройств, зданий (сооружений)	Числовое обозначение признака опасности (2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6)
1	2	3	4	5	6
1					
2					
Суммарное количество опасного вещества по видам (в тоннах) на ОПО в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ					

7. Количество опасных веществ на ОПО (в тоннах), находящихся на расстоянии менее 500 метров на других ОПО заявителя или иной организации по видам в соответствии с таблицами 1 и 2 приложения 2 к Федеральному закону № 116-ФЗ (при наличии)

8. Заявитель

8.1. Полное наименование юридического лица, организационно-правовая форма или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	
8.2. Адрес заявителя (адрес в пределах места нахождения юридического лица либо адрес регистрации по месту жительства (пребывания) индивидуального предпринимателя)	
8.3. Должность руководителя	
8.4. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя	
8.5. Подпись руководителя или индивидуального предпринимателя	
8.6. Дата подписания руководителем	

Место печати (при наличии)

9. Реквизиты ОПО и территориального органа Ростехнадзора

9.1. Регистрационный номер	
9.2. Дата регистрации	
9.3. Дата внесения изменений	
9.4. Полное наименование территориального органа Ростехнадзора	
9.5. Должность уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.6. Фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.7. Подпись уполномоченного лица территориального органа Ростехнадзора	
9.8. Дата подписания уполномоченным лицом территориального органа Ростехнадзора	

Место печати (при наличии)

Сведения, характеризующие ОПО, достоверны.

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) (подпись)

Место печати (при наличии)

Кейс 2 - Получение лицензии

Бланк организации соискателя лицензии
дата исх.№ _____

Руководителю (заместителю руководителя)
Приокского управления Федеральной служ-
бы по экологическому, технологическому и
атомному надзору
Ф.И.О.

Заявление о предоставлении лицензии

Заявитель:

Юридическое лицо

Полное наименование _____

Сокращенное наименование (при наличии) _____

Фирменное наименование _____

Организационно-правовая форма _____

Адрес в пределах местонахождения юридического лица _____

ИНН _____

ОГРН _____

Индивидуальный предприниматель

Ф. И. О., дата рождения _____

Данные документа, удостоверяющего личность _____

Адрес регистрации по месту жительства (месту пребывания) _____

ИНН _____

ОГРНИП _____

Прошу предоставить лицензию на осуществление следующего вида деятельности:

Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I,
II и III классов опасности

Виды работ (услуг), выполняемые (оказываемые) в составе лицензируемого вида
деятельности:

Получение (образование) воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывча-
тых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для

окружающей среды, на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах I, II или III классов опасности (далее - объекты);

Использование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Переработка воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Хранение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Транспортирование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Уничтожение воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах;

Использование (эксплуатация) на объектах оборудования, работающего под избыточным давлением более 0,07 мегапаскаля:

пара, газа (в газообразном, сжиженном состоянии);

воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;

иных жидкостей при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 мегапаскаля;

Получение расплавов черных и цветных металлов, сплавов на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава, составляющее 500 килограммов и более;

Ведение горных работ, работ по обогащению полезных ископаемых, а также работ в подземных условиях, за исключением ведения открытых горных работ без использования (образования) воспламеняющихся, окисляющих, горючих и взрывчатых веществ, определенных приложением 1 к Федеральному закону «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Хранение или переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию на объектах.

Адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности:

1) _____

2) _____

3) _____

... _____

Сведения, подтверждающие соответствие соискателя лицензии лицензионным требованиям _____

Данные:

Почтовый адрес (при наличии) _____

Телефон _____ факс (при наличии) _____

Адрес электронной почты (при наличии) _____

Способ получения документа, подтверждающего предоставление государственной услуги:

Уведомление:

в лицензирующем органе

почтовым отправлением

в форме электронного документа

Выписка из реестра лицензий:

на бумажном носителе:

в лицензирующем органе

почтовым отправлением

в форме электронного документа

(наименование и реквизиты документа, подтверждающего полномочия представителя)

(подпись)

М.П.

_____ «__» _____ 20__ г.
(Ф.И.О.)

(дата)

Кейс3 – Разработка положения о производственном контроле ПБ.
Разработать положение о производственном контроле склада взрывчатых материалов ООО «Орион»

Кейс 4 – Разработка «Положения о системе управления промышленной безопасностью
Разработать «Положение о системе управления промышленной безопасностью склада взрывчатых материалов ООО «Орион»

Кейс 5 - Произвести идентификацию и классификацию вредных и опасных факторов для специальной оценки условий труда заведующего складом взрывчатых материалов ООО «Орион».

Кейс 6 – Разработать план производственного контроля за условиями труда заведующего складом взрывчатых материалов ООО «Орион»

5.2 Индивидуальные задания

ИДЗ 1 Разработать «Положение о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности для производства...»

ИДЗ 1 Разработать «Положение о производственном контроле факторов трудового процесса для производства...»

5.3 Контрольные работы

Тестовая контрольная работа № 1

1. Какие нормативные документы не могут приниматься по вопросам промышленной безопасности?

- А) Федеральные законы.
- Б) Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.
- В) Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.
- Г) Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

2. Что является основной целью Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

- А) Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.
- Б) Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.
- В) Предупреждение аварий на опасных производственных объектах и обеспечение готовности эксплуатирующих опасные производственные объекты юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к локализации и ликвидации последствий указанных аварий.
- Г) Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

3. Промышленная безопасность опасных производственных объектов в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» – это:

А) Состояние защищенности конституционного права граждан Российской Федерации на благоприятную окружающую среду посредством предупреждения негативных воздействий хозяйственной и иной деятельности на окружающую природную среду.

Б) Система установленных законом мер, обеспечивающих состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

В) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

Г) Система установленных законом запретов, ограничений и предписаний по безопасной эксплуатации опасных производственных объектов.

4. Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

5. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса.

Б) Разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ, при которых нет пострадавших.

В) Контролируемое и (или) неконтролируемое горение, а также взрыв опасного производственного объекта, не сопровождающиеся выбросом в окружающую среду опасных веществ.

Г) Нарушение целостности или полное разрушение сооружений и технических устройств опасного производственного объекта при отсутствии взрыва либо выброса опасных веществ.

6. На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов на территории Российской Федерации и на иных территориях, над которыми Российская Федерация осуществляет юрисдикцию в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормами международного права.

Б) На все организации независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющие деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов только на территории Российской Федерации.

В) На государственные и негосударственные некоммерческие организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Г) На все коммерческие организации независимо от форм осуществления деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

7. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?

А) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в федеральных законах, соблюдение которых обеспечивает промышленную безопасность.

Б) Требования, содержащиеся в нормативных технических документах, принимаемых федеральным органом исполнительной власти, специально уполномоченным в области промышленной безопасности, в рамках его компетенции и по установленным формам.

В) Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актах Президента Российской Федерации, нормативных правовых актах Правительства Российской Федерации, а также федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

Г) Условия, запреты, ограничения, установленные в нормативных актах, соблюдение которых обеспечивает состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

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

А) В Федеральном законе «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

Б) В постановлении Правительства Российской Федерации «О регистрации объектов в государственном реестре».

В) В Указе Президента Российской Федерации «Об утверждении перечня опасных производственных объектов».

Г) В Положении о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

9. На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?

А) I класс опасности – опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; IV класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности.

Б) I класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; IV класс опасности – опасные производственные объекты чрезвычайно высокой опасности.

В) I класс опасности – опасные производственные объекты высокой опасности; II класс опасности – опасные производственные объекты средней опасности; III класс опасности – опасные производственные объекты низкой опасности; IV класс опасности – неопасные производственные объекты (вероятность аварии равна нулю).

10. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?

А) Это документ, содержащий сведения об условиях безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Б) 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.

В) 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.

11. 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?

А) 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.

Б) При подготовке проектной документации на любой опасный производственный объект независимо от класса опасности.

В) В случае если разработчиком проектной документации является иностранная организация.

Г) При разработке плана по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах.

12. 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?

А) Государственной экспертизе.

Б) Экспертизе промышленной безопасности.

В) Экологической экспертизе.

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

А) В течение 1 месяца после внесения изменений.

Б) В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.

В) В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

Г) В течение 1 месяца после утверждения изменений.

14. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?

А) Да, если Президентом Российской Федерации или Правительством Российской Федерации им предоставлено такое право.

Б) Нет, это противоречит Федеральному закону от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В) Да, только в случае, если указанные органы функционируют в условиях чрезвычайной ситуации.

15. Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?

А) Посещать организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты, при наличии служебного удостоверения и копии приказа о проведении проверки.

Б) Выдавать лицензии на отдельные виды деятельности, связанные с повышенной опасностью промышленных производств.

В) Давать указания о выводе людей с рабочих мест в случае угрозы жизни и здоровью работников.

Г) Составлять протоколы об административных правонарушениях, связанных с нарушениями обязательных требований, рассматривать дела об указанных административных правонарушениях и принимать меры по предотвращению таких нарушений.

Д) Направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушениями обязательных требований, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений.

16. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?

А) Это не относится к их компетенции.

Б) При осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

В) Только если это сопряжено с направлением в суд материалов о привлечении указанных лиц к уголовной ответственности.

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

А) Истечение трех лет со дня принятия объекта в эксплуатацию

Б) Истечение одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки.

В) Истечение двух лет с момента регистрации опасного производственного объекта в государственном реестре.

Г) Истечение пяти лет со дня окончания проведения последней плановой проверки.

18. В каком случае внеплановая выездная проверка может быть проведена незамедлительно с извещением органа прокуратуры без согласования с ним?

А) По истечении срока исполнения юридическим лицом, индивидуальным предпринимателем, выданного органом государственного надзора предписания об устранении выявленного нарушения обязательных требований промышленной безопасности.

Б) При поступлении в орган государственного надзора обращений от граждан и юридических лиц или органов государственной власти информации о фактах нарушений обязательных требований промышленной безопасности, если они создают угрозу причинения вреда или угрозу возникновения аварий и (или) чрезвычайных ситуаций техногенного характера.

В) По истечении одного года со дня окончания проведения последней плановой проверки организации по соблюдению обязательных требований промышленной безопасности.

19. Кто устанавливает порядок осуществления постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах I класса опасности?

А) Президент Российской Федерации.

Б) Правительство Российской Федерации.

В) Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.

Г) Субъекты Российской Федерации или органы местного самоуправления, на территории которых эксплуатируется опасный производственный объект.

20. В понятиях Основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу промышленная безопасность это:

А) Определяемое комплексом технических и организационных мер состояние защищенности промышленного объекта, которое характеризуется стабильностью параметров технологического процесса и исключением (сведением к минимуму) опасности возникновения аварии или инцидента, а в случае их возникновения – отсутствием опасности воздействия на людей опасных и вредных факторов и угрозы причинения вреда имуществу юридических и физических лиц, государственному или муниципальному имуществу.

Б) Состояние защищенности жизненно важных интересов личности и общества от аварий на опасных производственных объектах и последствий указанных аварий.

В) Комплекс мероприятий, проводимых заблаговременно и направленных на максимально возможное уменьшение риска возникновения аварий, а также на сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Контрольная работа №2

1. Специальная оценка условий труда (СОУТ) не проводится в отношении рабочих мест:

- государственных гражданских служащих
- муниципальных служащих
- надомников
- дистанционных работников

2. Работодатель имеет право:

- проводить внеплановую специальную оценку условий труда в порядке, установленном настоящим Федеральным законом

- обжаловать в порядке, установленном статьей 26 настоящего Федерального закона, действия (бездействие) организации, проводящей специальную оценку условий труда;

- ознакомить в письменной форме работника с результатами проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте;

- реализовывать мероприятия, направленные на улучшение условий труда работников, с учетом результатов проведения специальной оценки условий труда;

3. Работник имеет право:

- отказаться в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, от проведения специальной оценки условий труда, если при ее проведении возникла либо может возникнуть угроза жизни или здоровью работников такой организации;

- обжаловать результаты проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте в соответствии со статьей 26 настоящего Федерального закона;

- не предпринимать каких бы то ни было преднамеренных действий, направленных на сужение круга вопросов, подлежащих выяснению при проведении специальной оценки условий труда и влияющих на результаты ее проведения

- присутствовать при проведении специальной оценки условий труда на его рабочем месте;

4. Организация, проводящая специальную оценку условий труда, обязана

- предоставлять по требованию работодателя документы, подтверждающие соответствие этой организации требованиям, установленным статьей 19 настоящего Федерального закона

- не приступать к проведению специальной оценки условий труда либо приостанавливать ее проведение в случаях:

- давать работнику необходимые разъяснения по вопросам проведения специальной оценки условий труда на его рабочем месте;

- обжаловать в порядке, установленном статьей 26 настоящего Федерального закона, действия (бездействие) организации, проводящей специальную оценку условий труда;

5. Результаты проведения специальной оценки условий труда могут применяться для

- осуществления контроля за состоянием условий труда на рабочих местах;

- установления дополнительного тарифа страховых взносов в Пенсионный фонд Российской Федерации с учетом класса (подкласса) условий труда на рабочем месте;

- оценки профессиональных рисков

- оценки вероятности аварий

6. СОУТ проводят

- не реже 1 раз в пять лет

- не реже 1 раз в три года

не чаще 1 раз в пять лет

7. Требования к комиссии по СОУТ:

- число членов нечетное;

- входит один врач;

- входит представитель профсоюза

- входит представитель органов власти

8. К числу идентифицируемых вредных факторов относят:

- воздушный ультразвук;
- постоянные магнитные поля;
- разрушающиеся горные породы;
- невесомость

9. Для идентификации факторов эксперт:

- изучение документации, характеризующей технологический процесс
- изучение баланса и финансовой отчетности организации;
- ознакомление с работами, фактически выполняемыми работником на рабочем месте
- изучение штатного расписания

10. Декларация соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда:

- выдается на 5 лет
- является бессрочной
- согласуется по срокам с лицензией.

11. Методики (методы) измерений вредных и (или) опасных производственных факторов

- определяются организацией самостоятельно;
- должны позволять проводить измерения уровней во всех диапазонах,
- должны быть утверждены главным санитарным врачом;
- должны иметь срок действия 5 лет

12. Измерению подлежат:

- напряженность переменного магнитного поля электромагнитных излучений радиочастотного диапазона
- напряженность переменного электрического поля промышленной частоты
- напряженность лазерного излучения
- энергетическая экспозиция УФ излучения

13. Для шума существуют классы условий труда:

- 1 класс;
- 2.1 класс;
- 3.1 класс
- 3.3 класс

14. Результаты СОУТ оформляются в виде:

- отчета;
- карты;
- протокола;
- декларации;

15. Работодатель сообщает организации, проводившей СОУТ об утверждении отчета в течение

3 рабочих дней

3 календарных дней

5 рабочих дней

5 календарных дней

16. Внеплановая СОУ проводится

- при вводе в эксплуатацию вновь организованных рабочих мест

- при изменении состава применяемых материалов и (или) сырья

- при изменении наименования организации работодателя

- при изменении формы собственности организации работодателя

17 ФГИСУ –это

- федеральная глобальная информационная систему учета;

- федеративная государственная информационная система учета;

- федеральная государственная институциональная система учета

- федеральная государственная информационная система учета

18. Организация, проводящая СОУТ должна:

- иметь указание в уставных документах организации в качестве основного вида деятельности или одного из видов ее деятельности проведение специальной оценки условий труда

- иметь в организации не менее пяти экспертов, работающих по трудовому договору и имеющих сертификат эксперта

- быть открытым акционерным обществом и публиковать баланс

- состоять в юридических отношениях с инспекцией труда

19. Требования к экспертам;

- наличие высшего образования

- наличие медицинского образования;

- наличие опыта в проведении СОУТ не менее 2 лет

- наличие сертификата

20. Специальная оценка условий труда не может проводиться

- организациями, руководители и иные должностные лица которых являются учредителями (участниками) юридических лиц (работодателей) и на рабочих местах которых проводится специальная оценка условий труда,

- экспертами, которые состоят в близком родстве или свойстве (родители, супруги, дети, братья, сестры, а также братья, сестры, родители, дети супругов и супруги детей) с учредителями (участниками) юридических лиц (работодателей)

- органами государственной власти

- прокуратурой соответственного района

Итоговая контрольная работа

1. В понятиях Основ государственной политики Российской Федерации в области промышленной безопасности на период до 2025 года и дальнейшую перспективу промышленный объект это:

А) Предприятие, его цеха, участки, площадки, используемые для осуществления деятельности в сфере промышленности.

Б) Юридическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность в сфере промышленности.

В) Предприятия или их цеха, участки, площадки, а также иные производственные объекты, обладающие признаками опасности.

2 Что из перечисленного не относится к целям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?

А) Уменьшение риска возникновения чрезвычайных ситуаций, а также сохранение здоровья людей, снижение размеров ущерба окружающей среде и материальных потерь в случае их возникновения.

Б) Предупреждение аварий и инцидентов на промышленных объектах.

В) Решение правовых, экономических и социальных задач, направленных на обеспечение роста промышленного производства.

Г) Реализация конституционных прав граждан на труд в условиях, отвечающих требованиям безопасности, на благоприятную окружающую среду.

3 Что из перечисленного не относится к принципам государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?

А) Внедрение комплексных систем обеспечения безопасности жизнедеятельности населения.

Б) Минимизация влияния человеческого фактора на технологические процессы на промышленных объектах.

В) Снижение технологической или иной зависимости от иностранных государств при обеспечении промышленной безопасности.

Г) Внедрение в приоритетном порядке ресурсосберегающих и экологически безопасных технологий, модернизация производства, обновление основных производственных фондов.

4 Что из перечисленного не относится к приоритетным направлениям государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?

А) Разработка и внедрение аварийно-спасательных инструментов различных принципов действия, адаптированных к условиям эксплуатации в местностях с неблагоприятными климатическими условиями.

Б) Усиление защиты промышленных объектов от угроз техногенного и природного характера, а также от террористических угроз.

В) Разработка и внедрение единых критериев оценки рисков аварий на промышленных объектах и категорирование таких объектов.

Г) Сокращение количества бесхозных промышленных объектов.

5 Что из перечисленного не относится к основным задачам государственной политики в области промышленной безопасности в соответствии с Основами государственной политики в области промышленной безопасности?

А) Реализация Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015 – 2030 годы, принятой на Третьей Всемирной конференции ООН по снижению риска бедствий.

Б) Развитие методов анализа и оценки рисков возникновения аварий на промышленных объектах.

В) Повышение роли института обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на таком объекте.

Г) Совершенствование механизмов установления охранных зон промышленных объектов и обеспечения соблюдения особых условий использования таких зон.

Д) Разработка комплекса мер по перебазированию из густонаселенных районов Российской Федерации или ликвидации промышленных объектов, функционирование которых создает угрозу жизнедеятельности человека, социально-экономическому развитию субъектов Российской Федерации.

6 Какие виды экспертизы проектной документации проводятся в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации?

А) Только государственная экспертиза.

Б) Государственная экспертиза – для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных – негосударственная экспертиза.

В) Как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика, за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.

7 Кто устанавливает порядок организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий?

А) Минстрой России.

Б) Правительство Российской Федерации.

В) Минстрой России совместно с Ростехнадзором.

Г) Главгосэкспертиза.

8 В отношении каких из перечисленных объектов капитального строительства государственная экспертиза проектов не проводится?

А) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации.

Б) Объектов капитального строительства, в отношении которых не требуется получение разрешения на строительство.

В) Особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.

Г) Объектов, строительство, реконструкцию и (или) капитальный ремонт которых предполагается осуществлять в исключительной экономической зоне Российской Федерации, на континентальном шельфе Российской Федерации, во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации.

9 Кто проводит государственную экспертизу проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?

А) Организации, имеющие лицензию Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

Б) Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по выработке и реализации государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, архитектуры, градостроительства или подведомственное ему государственное (бюджетное или автономное) учреждение.

В) Организации, имеющие лицензию Ростехнадзора или Федеральной службы по надзору в сфере природопользования на проведение данного вида экспертизы.

Г) Независимые эксперты.

Д) Органы государственной власти субъектов Российской Федерации.

10 Кто проводит строительный контроль?

А) Подрядчик и застройщик, технический заказчик, лицо, ответственное за эксплуатацию здания, сооружения либо организация, осуществляющая подготовку проектной документации и привлеченная техническим заказчиком (застройщиком) по договору для осуществления строительного контроля.

Б) Саморегулируемая организация.

В) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление строительного надзора.

Г) Органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченные на осуществление регионального строительного надзора.

11 При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?

А) При строительстве объектов капитального строительства, проектная документация которых подлежит экспертизе в соответствии со статьей 49 Градостроительного кодекса Российской Федерации либо является модифицированной проектной документацией.

Б) При строительстве любых объектов.

В) Только при строительстве объектов, которые в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации являются особо опасными, технически сложными или уникальными.

Г) Только при строительстве объектов, общая площадь которых составляет более 1500 м².

12 Что не является предметом государственного строительного надзора?

А) Наличие разрешения на строительство.

Б) Выполнение работ по договорам о строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, заключенным с застройщиком, техническим заказчиком, лицом, ответственным за эксплуатацию здания, сооружения, региональным оператором, только индивидуальными предпринимателями или юридическими лицами, которые являются членами саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства.

В) Соответствие строительных материалов, применяемых в процессе строительства, реконструкции объекта капитального строительства требованиям технических регламентов, проектной документации.

Г) Наличие декларации промышленной безопасности.

13 Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?

А) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на осуществление федерального государственного строительного надзора.

Б) Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный на осуществление регионального государственного строительного надзора.

В) Федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на проведение государственной экспертизы проектной документации, или подведомственные ему государственные (бюджетные или автономные) учреждения.

14 Что входит в обязанности лица, осуществляющего строительство здания или сооружения, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности?

А) Контроль за соответствием применяемых строительных материалов и изделий, в том числе строительных материалов, производимых на территории, на которой осуществляется строительство, требованиям проектной документации в течение всего процесса строительства.

Б) Наблюдение за производством работ и регистрация действий, противоречащих законодательству о градостроительной деятельности.

В) Наблюдение за производством работ, своевременной доставкой строительных материалов и изделий.

Г) Только контроль за качеством применяемых строительных материалов.

15 Каким образом должна обеспечиваться безопасность здания или сооружения в процессе эксплуатации?

А) Только посредством мониторинга состояния основания.

Б) Только посредством периодических осмотров строительных конструкций.

В) Только посредством технического обслуживания систем инженерно-технического обеспечения.

Г) Только посредством проведения экспертизы промышленной безопасности.

Д) Посредством проведения всех перечисленных мероприятий, включая проведение текущих ремонтов здания или сооружения.

16 Кто должен принять меры, предупреждающие причинение вреда населению и окружающей среде, при прекращении эксплуатации здания или сооружения согласно Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений?

А) Представители территориального органа Ростехнадзора.

Б) Организация, эксплуатирующая здание и сооружение.

В) Собственник здания или сооружения.

Г) Организация, проводящая экспертизу промышленной безопасности.

17 В какой форме осуществляется обязательная оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов эксплуатации?

А) В форме производственного контроля.

- Б) В форме государственного строительного надзора и государственного контроля
- В) В форме эксплуатационного и государственного контроля (надзора).

18 Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?

- А) Техническими регламентами.
- Б) Национальными стандартами и сводами правил.
- В) Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.

19 По каким вопросам не принимаются технические регламенты?

- А) Безопасности продукции (технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте).
- Б) Безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий.
- В) Осуществления деятельности в области промышленной безопасности.
- Г) Пожарной безопасности.

20 Что является объектом технического регулирования?

- А) Требования к продукции, в том числе зданиям и сооружениям, или к продукции и связанным с требованиями к продукции процессам проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации и утилизации.
- Б) Только продукция.
- В) Опасные производственные объекты.
- Г) Продукция и услуги, связанные только с исполнением обязательных требований к процессам проектирования, производства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации и утилизации.

21 Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

- А) Только федеральными законами и межправительственными соглашениями стран – участниц Евразийского союза.
- Б) Только федеральными законами и постановлениями Правительства Российской Федерации.
- В) Любыми нормативными правовыми актами Российской Федерации.
- Г) Международными договорами Российской Федерации, подлежащими ратификации в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в соответствии с международными договорами Российской Федерации, ратифицированными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или указами Президента Российской Федерации, или постановлениями Правительства Российской Федерации, или нормативным правовым актом федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

22 Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?

- А) Экспертиза промышленной безопасности.
- Б) Только обязательная сертификация продукции.
- В) Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.
- Г) Оценка риска применения продукции.

23 В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?

- А) В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.
- Б) В технических регламентах.
- В) В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.
- Г) В Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

24 Кто имеет право проводить сертификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?

- А) Орган по сертификации, аккредитованный в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.
- Б) Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации.
- В) Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности, совместно с федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации.

25 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:

- А) Техническому аудиту.
- Б) Добровольной сертификации или добровольному декларированию соответствия по выбору производителя технического устройства.
- В) Экспертизе промышленной безопасности.

26 Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, не подлежат:

- А) Декларированию соответствия или обязательной сертификации.
- Б) Техническому аудиту.
- В) Экспертизе промышленной безопасности, если иные формы соответствия не установлены в технических регламентах.

27 Какие требования устанавливает Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»?

- А) Обеспечение безопасности эксплуатации машин и оборудования.

Б) Обеспечение на единой таможенной территории Таможенного союза обязательных для применения и исполнения минимально необходимых требований к машинам и оборудованию.

В) Условия свободного перемещения машин и оборудования, выпускаемого в обращение на единой таможенной территории.

28 Что из перечисленного не определяется при разработке и проектировании машины и (или) оборудования?

А) Допустимый риск для машины и (или) оборудования.

Б) Методика измерений и правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований ТР ТС 010/2011.

В) Условия безопасной эксплуатации машин и оборудования.

29 Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

А) Только наличие маркировки взрывозащиты.

Б) Только наличие Сертификата взрывозащиты, выданного аккредитованным органом по сертификации.

В) Наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации изготовителя, и маркировки взрывозащиты, нанесенной на оборудование.

30 Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

А) Классификация взрывоопасных зон.

Б) Классификация оборудования по группам (в зависимости от области применения).

В) Классификация оборудования по уровням и видам взрывозащиты.

Г) Классификация оборудования по температурным классам.

Д) Классификация оборудования по давлению.

31 Приказ 33 Н от 24.01.2014 года устанавливает обязательные требования:

А) к идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов;

Б) к идентификации потенциально вредных производственных факторов;

В) к измерениям вредных производственных факторов

Г) к отнесению условий труда на рабочем месте по степени вредности и (или) опасности к классу (подклассу) условий труда

Д) по результатам проведения исследований (испытаний) и измерений вредных и (или) опасных производственных факторов;

32 Организация, проводящая СОУТ должна:

А) получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять рабочих дней после заключения договора

Б) получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять календарных дней после заключения договора

В) получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять рабочих дней после составления отчета

Г) получить идентификационный номер предстоящей экспертизы не позднее, чем через пять календарных дней после составления отчета

33 Этапами проведения идентификации не являются:

А) установление и описание имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса, источников вредных и (или) опасных факторов

Б) оформление протокола

В) сопоставление и установление совпадения имеющихся на рабочем месте факторов производственной среды и трудового процесса с факторами, предусмотренными классификатором

Г) измерения фактических значений вредных и (или) опасных факторов

34 Результаты производственного контроля и измерений факторов, проведенных ранее предоставляет

А) трудовая инспекция

Б) работник

В) профсоюзная организация

Г) работодатель

35 Фактор считается идентифицированным

А) при соответствии химического названия международной классификации

Б) в случае совпадения его наименования с наименованием в классификаторе

В) в случае совпадения его названия с наименованием в методике оценки

36 Методики измерений факторов

А) утверждены и аттестованы в установленном порядке

Б) определяются организацией-работодателем самостоятельно

В) определяются организацией, проводящей СОУТ

Г) Ааккредитованы и внесены в Федеральный информационный фонд

37 Средства измерения

А) должны обладать погрешностью не более 2 %

Б) должны отвечать обязательным метрологическим требованиям

В) должны иметь свидетельство о поверке

Г) должны относиться к первому классу приборов

38 Какой класс условий труда будет установлен при выделении в воздух диоксида титана (концентрация при измерении 40 мг/м³, ПДК - 10 мг/м³) и тетраэтилсвинца (концентрация при измерении 0,01 мг/м³, ПДК - 0,005 мг/м³)

А) 2 допустимый

Б) вредный 3.1

В) вредный 3.2

39 В воздухе присутствуют вещества:

А) стирол (концентрация 400 мг/м³, ПДК - 30 мг/м³);

Б) теллур (концентрация 0,12 мг/м³, ПДК-0,01 мг/м³);

В) тетранитрометан (концентрация 3,3 мг/м³, ПДК - 0,3 мг/м³).

40 Какой класс условий труда будет установлен

А) вредный 3.1

Б) вредный 3.2

В) вредный 3.3

Г) вредный 3.4

41 В воздух выделяются вещества:

А) синтетическое моющее средство лотос (концентрация 15 мг/м³ ПДК -5 мг/м³;

Б) асбест (концентрация 4 мг/м³, ПДК -2 мг/м³);

В) натрия хлорит (концентрация 2 мг/м³, ПДК -1 мг/м³).

42 По какому из веществ будет производиться классификация условий труда

А) лотосу

Б) асбесту

В) хлориту натрия

43 Установите соответствие между категорией по уровню энергозатрат и объемом легочной вентиляции

1 категория 1а, 1б

2 категория 2а, 2б

3 категория 3

А 7 м³

Б 4 м³

В 10 м³

44 Содержание в воздухе кислоты кремниевой (АПФД) ПДК-1 мг/м³ составляет 3мг/м³. Какой класс условий труда будет установлен по кремниевой кислоте

А) вредный 3.1

Б) вредный 3.2

В) вредный 3.3

45 При проведении СОУТ к виброакустическим факторам относят

А) вибрация общая

Б) ультразвук контактный

В) шум

Г) инфразвук

46 При воздействии на оператора инфразвука измерения проводят на шкале

А) С

Б) А

В) Линейно

47 Условия труда по микроклиматическому показателю идентифицируются и измеряются в случае

А) температура 19-24 градуса цельсия, влажность более 75 %

Б) температура 28 градусов цельсия, присутствуют источники теплового излучения с интенсивностью более 350 Вт/м²

В) температура 10-12 градусов цельсия

Г) температура 19-24 градуса цельсия, влажность менее 10%

48 При контроле световой среды получили значения на рабочем месте:

А) кео 4,18 (норма 0,8)

Б) коэффициент пульсации 15% (норма 10%)

В) освещенность 150 лк (норма 200 лк).

49 Какой класс условий труда будет установлен

А) допустимый 2

Б) вредный 3.2

В) вредный 3.1

50 Значение измеренных величин для электромагнитного поля радиочастотного диапазона 4 МГц превысило в 4 раза ПДУ. Какой класс условий труда будет установлен

А) вредный 3.3

Б) вредный 3.2

Г) вредный 3.1

6. Методические материалы для определения процедур оценивания знаний, умений и навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в соответствии с требованиями СТП СТО СПбГТИ(ТУ) 016-2015. КС УКДВ Порядок проведения зачетов и экзаменов.

По дисциплине промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Шкала оценивания на экзамене балльная («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»).