

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
**Муромский институт (филиал)**  
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
**«Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»  
(МИ ВлГУ)**

Кафедра *ТБ*

«УТВЕРЖДАЮ»  
Заместитель директора по УР  
\_\_\_\_\_ Д.Е. Андрианов  
\_\_\_\_\_ 17.05.2022

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

*Мониторинг безопасности*

**Направление подготовки**

*20.04.01 Техносферная безопасность*

**Профиль подготовки**

*Безопасность жизнедеятельности в  
техносфере*

Семестр	Трудоем- кость, час./зач. ед.	Лек- ции, час.	Прак- тические занятия, час.	Лабора- торные работы, час.	Консультация, час.	Конт- роль, час.	Всего (контакт- ная работа), час.	СРС, час.	Форма промежу- точного контроля (экз., зач., зач. с оц.)
3	108 / 3		16	16		0,25	32,25	75,75	Зач. с оц.
Итого	108 / 3		16	16		0,25	32,25	75,75	

Муром, 2022 г.

## 1. Цель освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является приобретение студентом необходимых знаний и навыков для осуществления анализа техносферной безопасности, связанной с опасными природными объектами, и методик выявления опасных технологических процессов и производств, оценки опасностей и рисков, применения правил нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду.

Задачи дисциплины: научить студентов выполнять экспертизу безопасности объектов, оценивать допустимость воздействий объектов на окружающую среду, составлять экологические обоснования и выполнять их экспертизу.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Изучению курса предшествуют следующие дисциплины: «Экономика и менеджмент безопасности», «Управление рисками, системный анализ и моделирование процессов в техносфере», «Современные проблемы в области защиты окружающей среды». Знания, полученные в рамках дисциплины, могут быть использованы при подготовке выпускной работы.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП (компетенциями и индикаторами достижения компетенций)

Формируемые компетенции (код, содержание компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, в соответствии с индикатором достижения компетенции		Наименование оценочного средства
	Индикатор достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине	
ОПК-5 Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	ОПК-5.1 Работает по алгоритму при разработке нормативно-распорядительной и нормативно-технической документации	знать основы мониторинга безопасности (ОПК-5.1) уметь проводить мониторинг безопасности (ОПК-5.1)	тест

#### 4. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

##### 4.1. Форма обучения: очная

Уровень базового образования: высшее.

Срок обучения 2г.

##### 4.1.1. Структура дисциплины

№ п/п	Раздел (тема) дисциплины	Семестр	Контактная работа обучающихся с педагогическим работником							Самостоятельная работа	Форма текущего контроля успеваемости (по неделям семестра), форма промежуточной аттестации(по семестрам)
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Контрольные работы	КП / КР	Консультация	Контроль		
1	Мониторинг и экспертиза промышленной безопасности.	3		16	16					75,75	тестирование
Всего за семестр		108		16	16			0	0,25	75,75	Зач. с оц.
Итого		108		16	16				0,25	75,75	

##### 4.1.2. Содержание дисциплины

###### 4.1.2.1. Перечень лекций

Не планируется.

###### 4.1.2.2. Перечень практических занятий

###### Семестр 3

*Раздел 1. Мониторинг и экспертиза промышленной безопасности.*

###### Практическое занятие 1

Анализ и оценка риска в процедуре декларирования промышленной безопасности (2 часа).

###### Практическое занятие 2

Прогнозирование зон повышенного риска на примере взрывопожароопасных объектов (2 часа).

###### Практическое занятие 3

Расчет и графическое представление потенциального территориального и социального рисков (2 часа).

###### Практическое занятие 4

Оценка основных составляющих ущерба при аварии на опасном производственном объекте (2 часа).

###### Практическое занятие 5

Охрана вод от загрязнений. Составление проектов и нормативов допустимых сбросов(НДС) (2 часа).

###### Практическое занятие 6

Расчет предельно допустимых выбросов и оценка экономического ущерба от загрязнения атмосферы (2 часа).

### **Практическое занятие 7**

Оценка радиоактивного загрязнения атмосферы при залповом выбросе радионуклидов (2 часа).

### **Практическое занятие 8**

Составление карты рассеивания токсичных выбросов (2 часа).

## **4.1.2.3. Перечень лабораторных работ**

### **Семестр 3**

*Раздел 1. Мониторинг и экспертиза промышленной безопасности.*

#### **Лабораторная 1.**

Оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха отработанными газами автотранспорта на участке магистральной улицы (по концентрации СО) (4 часа).

#### **Лабораторная 2.**

Расчет количества вредных веществ, поступающих в атмосферный воздух от машиностроительных предприятий по удельным показателям (4 часа).

#### **Лабораторная 3.**

Контроль тепловых полей в городской среде (4 часа).

#### **Лабораторная 4.**

Анализ вибраций строительных и инженерных конструкций (4 часа).

## **4.1.2.4. Перечень тем и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы**

Перечень тем, вынесенных на самостоятельное изучение:

1. Законодательство и нормативная база в области экологической экспертизы проектов.
2. Компетенция органов законодательной и исполнительной власти в области экологической экспертизы.
3. Объекты экологической экспертизы.
4. Экспертиза безопасности оборудования и технологий.
5. Опасные и вредные факторы технологических процессов и оборудования (шум, вибрация, электромагнитные и радиационные загрязнения).
6. Методика расчета концентраций загрязняющих веществ в приземном слое воздуха.
7. Общие положения методики.
8. Расчет концентраций вредных веществ в атмосфере приземного слоя воздуха от одиночного источника выбросов.
9. Минимальная высота источника выбросов.
10. Зона влияния, санитарно-защитные зоны и величина ПДВ.

Для самостоятельной работы используются методические указания по освоению дисциплины и издания из списка приведенной ниже основной и дополнительной литературы.

## **4.1.2.5. Перечень тем контрольных работ, рефератов, ТР, РГР, РПР**

Не планируется.

## **4.1.2.6. Примерный перечень тем курсовых работ (проектов)**

Не планируется.

## **5. Образовательные технологии**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации компетентностного подхода предусматривается использование при подготовке по данной дисциплине активных и интерактивных форм проведения занятий.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины.**

Фонды оценочных материалов (средств) приведены в приложении.

## **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.**

### **7.1. Основная учебно-методическая литература по дисциплине**

1. Лопанов, А. Н. Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / А. Н. Лопанов, Е. В. Климова. — Белгород : Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013. — 123 с. - <https://www.iprbookshop.ru/28362>
2. Зиновьева, О. М. Экспертиза безопасности: охрана труда : практикум / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 84 с. - <http://www.iprbookshop.ru/84431>
3. Ганшкевич, А. Ю. Диагностика грузоподъемных машин и экспертиза промышленной безопасности : учебное пособие / А. Ю. Ганшкевич. — Москва : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 67 с. - <http://www.iprbookshop.ru/65659>
4. Зиновьева, О. М. Экспертиза промышленной безопасности: деловая игра : учебно-методическое пособие / О. М. Зиновьева, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2018. — 40 с. - <http://www.iprbookshop.ru/84432>
5. Экологическая экспертиза предприятий : учебно-методическое пособие к практическим занятиям / Ю. А. Мандра, Н. И. Корнилов, Е. Е. Степаненко, С. В. Окрут. — Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2013. — 116 с. - <http://www.iprbookshop.ru/47385>

### **7.2. Дополнительная учебно-методическая литература по дисциплине**

1. Дрегуло, А. М. Мониторинг и экспертиза безопасности. Организация деятельности по природопользованию на предприятии / А. М. Дрегуло, Р. Ф. Витковская. — Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна, 2017. — 108 с. - <https://www.iprbookshop.ru/102529>
2. Экспертиза безопасности: Практикум для студентов образовательной программы 20.04.01 Техносферная безопасность / сост. Середа С.Н., Шарапов Р.В. [Электронный ресурс]. – Электрон. текстовые дан. (0,9 Мб). – Муром: МИ ВлГУ, 2016. – 1 электрон. опт. диск (CD-R). – Систем. требования: процессор x86 с тактовой частотой 500 МГц и выше; 512 Мб ОЗУ; Windows XP/7/8; видеокарта SVGA 1280x1024 High Color (32 bit); привод CD-ROM. – Загл. с экрана. - № госрегистрации 0321604072. - [https://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=view\\_book&com=read\\_book&book\\_id=2895](https://evrika.mivlgu.ru/index.php?mod=view_book&com=read_book&book_id=2895)
3. Журнал "Экология и безопасность жизнедеятельности" - <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=37565>
4. Журнал "Чрезвычайные ситуации: промышленная и экологическая безопасность" - <http://elibrary.ru/contents.asp?titleid=38146>
5. Журнал "Машиностроение и безопасность жизнедеятельности" - <http://www.mbzdr.ru/>

### **7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

В образовательном процессе используются информационные технологии, реализованные на основе информационно-образовательного портала института ([www.mivlgu.ru/iop](http://www.mivlgu.ru/iop)), и инфокоммуникационной сети института:

- предоставление учебно-методических материалов в электронном виде;
- взаимодействие участников образовательного процесса через локальную сеть института и Интернет;
- предоставление сведений о результатах учебной деятельности в электронном личном кабинете обучающегося.

Информационные справочные системы:

МЧС России. Методические материалы. <http://www.mchs.gov.ru>  
Охрана труда. Управление рисками и безопасностью труда. <http://ohrana-bgd.ru/>  
Охрана труда в России. Законодательство по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. Все действующие ГОСТы, технические нормативы. <http://www.ohranatruda.ru>  
Электронная библиотека издательства Springer <http://www.link.springer.com>  
Программное обеспечение:  
LibreOffice (Mozilla Public License v2.0)

#### **7.4. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

[iprbookshop.ru](http://iprbookshop.ru)  
[evrika.mivlgu.ru](http://evrika.mivlgu.ru)  
[elibrary.ru](http://elibrary.ru)  
[mbzd.ru](http://mbzd.ru)  
[mchs.gov.ru](http://mchs.gov.ru)  
[ohrana-bgd.ru](http://ohrana-bgd.ru)  
[ohranatruda.ru](http://ohranatruda.ru)  
[link.springer.com](http://link.springer.com)  
[mivlgu.ru/iop](http://mivlgu.ru/iop)

#### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Лаборатория безопасности жизнедеятельности

Гигрометр волосной; барометр-анероид; анемометр чашечный У-5; психрометр бытовой; регулятор напряжения ФЭП; номограмма для определения эффективной и эффективно-эквивалентной температур; график перевода показаний анемометра в скорость движения воздуха; вентилятор бытовой; измерительная система для определения температуры вспышки топлива и масел ПТВ-1; газоанализатор УГ-4; устройство для измерения электрического сопротивления тела человека на постоянном токе (вольтметр; миллиамперметр; диски-электроды); комплект актов о несчастных случаях на производстве; измеритель шума и вибрации ВШВ-003-М3; газоанализатор «Элан СО-50»; измеритель электрического и магнитного поля ИЭП – 0,5 ИМП-0,5; люксметр «ТКА-Люкс»; электропылесос; ареометр; термометр контактный Testo 720; датчик температуры поверхностей 150-0 56128; цифровой USB-термометр MP707 - 2шт; Дозиметр ДРГ-01Т1.

Лекционная аудитория  
проектор NEC Projector MP40G; ноутбук HP.

#### **9. Методические указания по освоению дисциплины**

На практических занятиях пройденный теоретический материал подкрепляется выполнением заданий по основным темам дисциплины. Занятия проводятся в учебной аудитории. Каждой подгруппе обучающихся преподаватель выдает задание. Выполнение заданий производится в часы, предусмотренные расписанием занятий в соответствии с методическими указаниями к практическим работам.

Полученные результаты исследований сводятся в отчет. Отчет по практической работе каждый студент выполняет индивидуально с учетом рекомендаций по оформлению. Необходимый теоретический материал, индивидуальное задание, шаги выполнения практической работы и требование к отчету приведены в методических указаниях, размещенных на информационно-образовательном портале института. В конце занятия обучающие демонстрируют полученные результаты преподавателю и при необходимости делают работу над ошибками.

До выполнения лабораторных работ обучающийся изучает соответствующий раздел теории. Перед занятием студент знакомится с описанием заданий для выполнения работы, внимательно изучает содержание и порядок проведения лабораторной работы. Лабораторная

работа проводится в лабораториях: экологии, биологии, геологии и геодезии; общей и неорганической химии; безопасности жизнедеятельности.

Обучающиеся выполняют индивидуальные или общие (на подгруппу) задания в соответствии с заданием на лабораторную работу. Полученные результаты исследований сводятся в отчет и защищаются по традиционной методике в аудитории на следующем лабораторном занятии. Необходимый теоретический материал, индивидуальное задание, шаги выполнения лабораторной работы и требование к отчету приведены в методических указаниях, размещенных на информационно-образовательном портале института.

Самостоятельная работа оказывает важное влияние на формирование личности будущего специалиста, она планируется обучающимся самостоятельно. Каждый обучающийся самостоятельно определяет режим своей работы и меру труда, затрачиваемого на овладение учебным содержанием дисциплины. Он выполняет внеаудиторную работу и изучение разделов, выносимых на самостоятельную работу, по личному индивидуальному плану, в зависимости от его подготовки, времени и других условий.

Форма заключительного контроля при промежуточной аттестации – зачет с оценкой. Для проведения промежуточной аттестации по дисциплине разработаны фонд оценочных средств и балльно-рейтинговая система оценки учебной деятельности студентов. Оценка по дисциплине выставляется в информационной системе и носит интегрированный характер, учитывающий результаты оценивания участия студентов в аудиторных занятиях, качества и своевременности выполнения заданий в ходе изучения дисциплины и промежуточной аттестации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению  
20.04.01 *Техносферная безопасность* и профилю подготовки *Безопасность  
жизнедеятельности в техносфере*  
Рабочую программу составил д.т.н., профессор Булкин В.В. \_\_\_\_\_

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры *ТБ*

протокол № 18 от 11.05.2022 года.

Заведующий кафедрой *ТБ* \_\_\_\_\_ *Шарапов Р.В.*

(Подпись)

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методической  
комиссии факультета

протокол № 6 от 12.05.2022 года.

Председатель комиссии МСФ \_\_\_\_\_ *Калиниченко М.В.*

(Подпись)

(Ф.И.О.)



**Фонд оценочных материалов (средств) по дисциплине  
Мониторинг безопасности**

**1. Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости  
по дисциплине**

1. В отношении каких опасных производственных объектов экспертным организациям запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности?

- В отношении технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах по хранению и уничтожению химического оружия
- В отношении объектов, находящихся в государственной собственности
- В отношении опасных производственных объектов, принадлежащих экспертной организации на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц

2. Какие организации имеют право проводить экспертизу промышленной безопасности

- Организация, аккредитованная в Росаккредитации на проведение экспертизы промышленной безопасности
- Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности
- Организации, имеющие допуск СРО на проведение экспертизы промышленной безопасности

3. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности

- Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий
- декларация промышленной безопасности опасного промышленного объекта
- документация на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта
- иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта\*
- технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте

4. Можно ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации

- нельзя
- можно
- можно, только если эксперт подтвердил свои знания по предмету экспертизы в экспертной организации

5. Что противоречит принципам стандартизации?

- Добровольное применение документов в области стандартизации.
- Применение международных стандартов как основы для разработки национальных стандартов.
- Обязательное применение стандартов при реализации требований технических регламентов.
- Указание в национальных стандартах и сводах правил требований технических регламентов.

6. Какими документами устанавливается объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы сосуда под высоким давлением?

- инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов, утвержденной главным техническим руководителем эксплуатирующей организации
- программой проведения технического освидетельствования сосуда, разработанной специализированной организацией до начала проведения освидетельствования
- инструкцией (руководством) по эксплуатации предприятия-изготовителя сосуда и ФНП ОРДП

7. В каком из приведенных случаев не проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда?

- если проведен плановый ремонт сосуда с применением сварных соединений
- если передвижной сосуд установлен на другой площадке эксплуатирующей организации

- во всех случаях проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда
- если сосуд не эксплуатировался более 12 месяцев

8. Какие условия должны соблюдаться при установлении срока следующего периодического технического освидетельствования сосуда

- срок следующего освидетельствования не должен превышать срок службы сосуда, установленного либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда

- срок следующего освидетельствования устанавливается только экспертной организацией, если он не установлен изготовителем в руководстве по эксплуатации

- срок следующего освидетельствования может превышать, но не более чем на 2 года, срок службы сосуда, установленный либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда

9. Что необходимо предпринять, если при освидетельствовании сосуда будут обнаружены дефекты

- организация, проводившая техническое освидетельствование, дает предписание о выводе сосуда из эксплуатации

- для установления характера и размера дефектов должно быть проведено техническое диагностирование сосуда с применением методов неразрушающего контроля\*

- эксплуатирующая организация должна перевести сосуд в режим эксплуатации на пониженных параметрах, рекомендованных организацией, проводившей техническое освидетельствование

10. Какими документами устанавливается объем, методы и периодичность проведения технических освидетельствований сосудов (за исключением баллонов)

- инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

- Руководство (инструкция по эксплуатации)

- ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

11. Кем проводится техническое освидетельствование сосудов, не подлежащих учету в территориальном органе Ростехнадзора?

- комиссией, созданной приказом эксплуатирующей организации

- ответственными специалистами эксплуатирующей организации

- уполномоченной специализированной комиссии

12. Какая из приведенных операций не подлежит обязательному включению в объем работ по первичному техническому освидетельствованию сосудов, смонтированных на месте эксплуатации

- визуальный и измерительный контроль

- все приведенные операции подлежат обязательному включению при проведении первичного освидетельствования сосуда

- контроль толщины стенок элементов сосудов

- проверка соответствия монтажа, обвязки трубопроводами, оснащения контрольно-измерительными приборами и предохранительными устройствами

- гидравлическое испытание

13. Чем определяется объем внеочередного технического освидетельствования

- причинами, вызвавшими его проведение

- изготовителем сосуда

- объем внеочередного технического освидетельствования такой же, как и при первичном освидетельствовании

- эксплуатирующей организацией

14. Где должны храниться баллоны с ядовитыми газами

- на открытом воздухе, если они защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей

- в специальных складских помещениях совместно с кислородными баллонами

- в специальных закрытых помещениях

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

- Федеральные законы.

- Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.

- Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.

- Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

16. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.

- Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.

- 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.

- Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

17. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- 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.

- 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.

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

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

18. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

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

- 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.

- Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

- 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.

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

- В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В постановлении Правительства Российской Федерации "О регистрации объектов в государственном реестре".

- В Указе Президента Российской Федерации "Об утверждении перечня опасных производственных объектов".

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

20. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности?

- Только в Федеральном законе от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

- Только в Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и Федеральном законе от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Федеральном законе от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" и Федеральном законе от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

21. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"?

- Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности.

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

- Эксплуатация взрывопожароопасных опасных производственных объектов.

- Эксплуатация химически опасных производственных объектов.

22. Какие обязанности из указанных относятся к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Разработка локальных нормативных документов по охране труда.

- Обеспечение работников нормативными правовыми актами, устанавливающими требования промышленной безопасности, а также правилами ведения работ на опасном производственном объекте.

- Обеспечение работников опасного производственного объекта средствами индивидуальной защиты.

- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

23. Что из перечисленного не обязана выполнять организация в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями.

- Предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц.

- Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

- Заключать договора с пожарной охраной.

24. В обязанности организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" входит:

- Выполнение обязательств по охране труда, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями.

- Приостановление эксплуатации опасного производственного объекта в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

- Проведение предварительных при поступлении на работу и периодических профилактических медицинских осмотров.

- Участие в рассмотрении вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда на рабочем месте, и в расследовании происшедшего несчастного случая на производстве или профессионального заболевания.

25. Каким документом устанавливаются перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления?

- Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации.

- Документом, утвержденным федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.

- Положением, утвержденным совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.

26. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности?

- Постановлениями Правительства Российской Федерации.

- Федеральными законами.

- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.

- Стандартами саморегулируемых организаций в области экспертизы промышленной безопасности.

27. После прохождения каких процедур заключение экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Сразу после подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу.

- После утверждения заключения экспертизы промышленной безопасности в органах Ростехнадзора.

- После подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу, и внесения его в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.

28. Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?

- Ростехнадзор и его территориальные органы.

- Федеральное автономное учреждение "Главное управление государственной экспертизы".

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

- Федеральная служба по аккредитации.

29. Что из перечисленного не относится к обязанностям работника, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах?

- Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности, выявление опасных факторов на рабочих местах.

- Разработка плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации.
- Организация и проведение работ по специальной оценке условий труда.
- Участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев.

30. Какие опасные производственные объекты не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?

- Все опасные производственные объекты относятся к особо опасным и технически сложным объектам.
- Опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества.
- Опасные производственные объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более.
- Опасные производственные объекты, на которых получают и используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава менее 500 килограммов.
- Опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых

31. Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"?

- Классификация взрывоопасных зон.
- Классификация оборудования по группам (в зависимости от области применения).
- Классификация оборудования по уровням и видам взрывозащиты.
- Классификация оборудования по температурным классам.
- Классификация оборудования по давлению.

32. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

- Только наличие маркировки взрывозащиты.
- Только наличие сертификата взрывозащиты, выданного аккредитованным органом по сертификации.
- Наличие средств обеспечения взрывозащиты, указанных в технической документации изготовителя, и маркировки взрывозащиты, нанесенной на оборудование.

33. Какие формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, установлены в Техническом регламенте "О безопасности машин и оборудования"?

- Добровольная или обязательная сертификация.
- Экспертиза промышленной безопасности.
- Подтверждение соответствия или государственный контроль и надзор.
- Только добровольная сертификация.

34. В каком случае для действующих опасных производственных объектов декларация промышленной безопасности не должна разрабатываться вновь?

- В случае истечения десяти лет со дня внесения в реестр деклараций промышленной безопасности последней декларации промышленной безопасности.
- В случае увеличения не более чем на двадцать процентов количества опасных веществ, которые находятся или могут находиться на опасном производственном объекте.
- В случае изменения требований промышленной безопасности или изменения технологического процесса.
- По предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления

несоответствия сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

35. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?

- Для опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении N 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- Для всех опасных производственных объектов независимо от класса опасности объекта.

- Для опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении N 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (за исключением использования взрывчатых веществ при проведении взрывных работ).

- Для объектов, указанных в приложении N 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

36. Что является грубым нарушением деятельности в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?

- Нарушение требований промышленной безопасности, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей.

- Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к длительному простою оборудования.

- Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к остановке технологического процесса предприятия и, как следствие, к вынужденным отпускам работников.

- Нарушение требований промышленной безопасности, результатом которого может быть инцидент на опасном производственном объекте без возникновения угрозы жизни или здоровью работников.

37. Какие квалификационные требования предъявляются к работнику, ответственному за осуществление производственного контроля?

- Высшее техническое образование, стаж работы не менее 3 лет на соответствующей работе на опасном производственном объекте отрасли, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее техническое образование, общий стаж работы не менее 3 лет, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее или среднее техническое образование, стаж работы не менее 3 лет на соответствующей работе на опасном производственном объекте отрасли, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее образование, общий стаж работы не менее 3 лет, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

38. Когда положение о производственном контроле считается принятым?

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, и согласования с территориальным органом Ростехнадзора.

- После утверждения его территориальным органом Ростехнадзора.

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, и согласования с центральным аппаратом Ростехнадзора.

39. Какая из перечисленных задач не относится к задачам производственного контроля?

- Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации.
- Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах.
- Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.
- Контроль за обеспечением работников опасных производственных объектов индивидуальными средствами защиты.

40. При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, рекомендуется организовывать службу производственного контроля?

- От 150 до 500 человек.
- Свыше 500 человек.
- Свыше 300 человек.
- Свыше 250 человек.

41. Кто устанавливает требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект.
- Правительство Российской Федерации.
- Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.

42. На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?

- На этапе подготовки проектной документации.
- На этапе проведения экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
- На этапе его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов.
- На этапе ввода в эксплуатацию.

43. Какие из указанных ниже характеристик не включаются в состав информации об опасном производственном объекте, содержащейся в карте учета опасного производственного объекта?

- Признаки объектов, по которым они отнесены к опасным производственным объектам, и классы опасности объектов.
- Перечень технических устройств, применяемых на регистрируемом объекте.
- Виды деятельности, на осуществление которых требуется лицензия.
- Ведомственная принадлежность объектов.
- Территориальная принадлежность объектов.

44. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?

- На три.
- На четыре.
- На два.
- На пять.

45. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?

- Техническими регламентами.
- Национальными стандартами и сводами правил.
- Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.

46. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

- Заключение экспертизы промышленной безопасности.
- Сертификат соответствия объекта экспертизы.
- Экспертная оценка объекта экспертизы, оформленная протоколом.

47. Что является результатом государственной экспертизы проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?



- Отчет, утвержденный руководителем организации, проводящей экспертизу.
- Заключение, подписанное государственными экспертами, участвовавшими в проведении экспертизы и утвержденное руководителем организации по проведению государственной экспертизы или его полномочным представителем.

- Заключение экспертизы, утвержденное Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

- Заключение экспертизы, составленное и подписанное государственными экспертами.

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

- Минрегион России.

- Правительство Российской Федерации.

- Минрегион России совместно с Ростехнадзором.

- Главгосэкспертиза.

49. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- Государственной экспертизе.

- Экспертизе промышленной безопасности.

- Экологической экспертизе.

50. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"?

- Только федеральными законами и межправительственными соглашениями стран - участниц Таможенного союза.

- Только федеральными законами и постановлениями Правительства Российской Федерации.

- Любыми нормативными правовыми актами Российской Федерации.

- Международными договорами, межправительственными соглашениями, федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

51. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"?

- Экспертиза промышленной безопасности.

- Только обязательная сертификация продукции.

- Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.

- Оценка риска применения продукции.

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

- В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

- В технических регламентах.

- В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

53. Каким документом устанавливаются дополнительные требования безопасности при эксплуатации, наполнении, хранении и транспортировании баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

- Руководство (инструкция по эксплуатации)

- для данных баллонов дополнительные требования безопасности не устанавливаются

- соответствующими государственными стандартами и сводами правил

54. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?

- В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В Правилах организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

- В Общих правилах промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

- Во всех перечисленных документах.

55. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- В случае если при эксплуатации, капитальном ремонте, консервации или ликвидации опасного производственного объекта требуется отступление от требований промышленной безопасности, установленных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, таких требований недостаточно и (или) они не установлены.

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

- В случаях, когда разработчиком проектной документации является иностранная организация.

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

56. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

- В месячный срок после внесения изменений.

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

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

- В месячный срок после утверждения изменений.

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

- Только государственная экспертиза.

- Государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных - негосударственная экспертиза.

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

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

- Экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке.

- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

- Никакую экспертизу декларация промышленной безопасности проходить не должна.

- Экологической экспертизе в установленном порядке.

59. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе проектной документации на реконструкцию опасного производственного объекта?

- Экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке.

- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и экспертизе промышленной безопасности в соответствии с законодательством о промышленной безопасности.

- Экологической экспертизе в установленном порядке.

60. Когда Положение о системе управления промышленной безопасностью считается принятым?

- После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

- После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора.

- После проведения экспертизы промышленной безопасности.

61. Разработка какого плана в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью не предусмотрена в нормативном правовом акте?

- Плана мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах на срок более 1 года.

- Плана работ в области промышленной безопасности на календарный год.

- Плана работ по модернизации опасных производственных объектов.

62. Какова периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями?

- Один раз в течение календарного года.

- Два раза в течение календарного года.

- Один раз в течение квартала.

- На усмотрение эксплуатирующей организации.

63. Установите последовательность этапов процедуры ОВОС:

- разработка концепции намечаемой деятельности

- выявление экологических последствий

- определение воздействий на окружающую природную среду

- подготовка заявления об экологических последствиях

- корректировка проекта

64. На каком этапе ОВОС формируется «Уведомление о намерениях»?

- разработка концепции намечаемой деятельности

- выявление экологических последствий

- определение воздействий на окружающую природную среду

- подготовка заявления об экологических последствиях

- корректировка проекта

65. На каком этапе ОВОС формируется «Заявление о воздействии на окружающую среду»?

- разработка концепции намечаемой деятельности

- выявление экологических последствий

- определение воздействий на окружающую природную среду

- подготовка заявления об экологических последствиях

- корректировка проекта

66. На каком этапе ОВОС формируется «Протокол общественных слушаний»?

- разработка концепции намечаемой деятельности

- выявление экологических последствий

- определение воздействий на окружающую природную среду

- подготовка заявления об экологических последствиях

- корректировка проекта

67. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?

- Руководитель территориального органа федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его заместители.

- Руководитель экспертной организации, выполнившей экспертизу декларации промышленной безопасности.
- Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- Руководитель эксплуатирующей организации совместно с территориальным органом Ростехнадзора.

68. Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

- Ростехнадзор.
- Государственная регистрационная палата.
- Ростехнадзор совместно с МЧС России.
- Минрегион России.

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

- Организации, имеющие лицензию Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.
- Федеральный орган исполните

#### **Общее распределение баллов текущего контроля по видам учебных работ для студентов**

Рейтинг-контроль 1	2 практических задания, 1 лабораторная работа, промежуточный тест	15
Рейтинг-контроль 2	2 практических задания, 1 лабораторная работа, промежуточный тест	15
Рейтинг-контроль 3	4 практических задания, 2 лабораторных работы, промежуточный тест	30
Посещение занятий студентом		10
Дополнительные баллы (бонусы)		10
Выполнение семестрового плана самостоятельной работы		20

## **2. Промежуточная аттестация по дисциплине**

### **Перечень вопросов к экзамену / зачету / зачету с оценкой.**

#### **Перечень практических задач / заданий к экзамену / зачету / зачету с оценкой (при наличии)**

ОПК-5

Блок 1 (знать).

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

- Федеральные законы.
- Нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации.
- Нормативные правовые акты Президента Российской Федерации.
- Нормативные правовые акты субъектов Российской Федерации.

2. Что является основной целью Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Ликвидация чрезвычайных ситуаций, возникших в результате техногенной аварии.

- Снижение вероятности аварий на опасном производственном объекте и, как следствие, снижение уровня загрязнения окружающей среды при эксплуатации опасных производственных объектов.

- 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.

- Установление порядка расследования и учета несчастных случаев на опасном производственном объекте.

3. На кого распространяются нормы Федерального закона от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- 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.

- 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.

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

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

4. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

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

- 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.

- Условия, запреты, ограничения и другие обязательные требования, содержащиеся в Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ, других федеральных законах и принимаемых в соответствии с ними нормативных правовых актов Президента Российской Федерации, нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, а также федеральных норм и правил в области промышленной безопасности.

- 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.

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

- В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В постановлении Правительства Российской Федерации "О регистрации объектов в государственном реестре".

- В Указе Президента Российской Федерации "Об утверждении перечня опасных производственных объектов".

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

6. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности?

- Только в Федеральном законе от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

- Только в Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" и Федеральном законе от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности".

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", Федеральном законе от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности" и Федеральном законе от 21 декабря 1994 года N 68-ФЗ "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".

7. Какие виды деятельности в области промышленной безопасности подлежат лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 4 мая 2011 года N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"?

- Эксплуатация взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов всех классов опасности.

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

- Эксплуатация взрывопожароопасных опасных производственных объектов.

- Эксплуатация химически опасных производственных объектов.

8. Какие обязанности из указанных относятся к обязанностям организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Разработка локальных нормативных документов по охране труда.

- Обеспечение работников нормативными правовыми актами, устанавливающими требования промышленной безопасности, а также правилами ведения работ на опасном производственном объекте.

- Обеспечение работников опасного производственного объекта средствами индивидуальной защиты.

- Декларирование соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда.

9. Что из перечисленного не обязана выполнять организация в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Обеспечивать наличие и функционирование необходимых приборов и систем контроля за производственными процессами в соответствии с установленными требованиями.

- Предотвращать проникновение на опасный производственный объект посторонних лиц.

- Организовывать и осуществлять производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.

- Заключать договора с пожарной охраной.

10. В обязанности организации в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" входит:

- Выполнение обязательств по охране труда, предусмотренных коллективными договорами и соглашениями.

- Приостановление эксплуатации опасного производственного объекта в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте.

- Проведение предварительных при поступлении на работу и периодических профилактических медицинских осмотров.

- Участие в рассмотрении вопросов, связанных с обеспечением безопасных условий труда на рабочем месте, и в расследовании происшедшего несчастного случая на производстве или профессионального заболевания.

11. Каким документом устанавливаются перечень сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, и порядок ее оформления?

- Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".
- Правилами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации.
- Документом, утвержденным федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности.
- Положением, утвержденным совместным приказом Ростехнадзора и МЧС России.

12. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к проведению экспертизы промышленной безопасности и к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности?

- Постановлениями Правительства Российской Федерации.
- Федеральными законами.
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.
- Стандартами саморегулируемых организаций в области экспертизы промышленной безопасности.

13. После прохождения каких процедур заключение экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"?

- Сразу после подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу.
- После утверждения заключения экспертизы промышленной безопасности в органах Ростехнадзора.
- После подписания заключения экспертизы руководителем экспертной организации и экспертами, проводившими экспертизу, и внесения его в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.

14. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?

- Техническими регламентами.
- Национальными стандартами и сводами правил.
- Техническими регламентами, национальными стандартами и сводами правил.

15. Что является результатом проведения экспертизы промышленной безопасности?

- Заключение экспертизы промышленной безопасности.
- Сертификат соответствия объекта экспертизы.
- Экспертная оценка объекта экспертизы, оформленная протоколом.

16. Что является результатом государственной экспертизы проектной документации особо опасных и технически сложных объектов?

- Отчет, утвержденный руководителем организации, проводящей экспертизу.
- Заключение, подписанное государственными экспертами, участвовавшими в проведении экспертизы и утвержденное руководителем организации по проведению государственной экспертизы или его полномочным представителем.
- Заключение экспертизы, утвержденное Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

- Заключение экспертизы, составленное и подписанное государственными экспертами.

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

- Минрегион России.
- Правительство Российской Федерации.
- Минрегион России совместно с Ростехнадзором.
- Главгосэкспертиза.

18. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?

- Государственной экспертизе.
- Экспертизе промышленной безопасности.

- Экологической экспертизе.

19. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"?

- Только федеральными законами и межправительственными соглашениями стран - участниц Таможенного союза.

- Только федеральными законами и постановлениями Правительства Российской Федерации.

- Любыми нормативными правовыми актами Российской Федерации.

- Международными договорами, межправительственными соглашениями, федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, постановлениями Правительства Российской Федерации, нормативными правовыми актами федерального органа исполнительной власти по техническому регулированию.

20. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 года N 184-ФЗ "О техническом регулировании"?

- Экспертиза промышленной безопасности.

- Только обязательная сертификация продукции.

- Обязательная сертификация или декларирование соответствия продукции.

- Оценка риска применения продукции.

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

- В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.

- В технических регламентах.

- В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

22. Каким документом устанавливаются дополнительные требования безопасности при эксплуатации, наполнении, хранении и транспортировании баллонов, изготовленных из металлокомпозитных и композитных материалов

- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»

- Руководство (инструкция по эксплуатации)

- для данных баллонов дополнительные требования безопасности не устанавливаются

- соответствующими государственными стандартами и сводами правил

23. В каком документе установлен перечень сведений об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности, направляемых эксплуатирующей организацией в Ростехнадзор?

- В Федеральном законе "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- В Правилах организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности.

- В Общих правилах промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

- Во всех перечисленных документах.

24. На каких принципах базируется экологическая экспертиза?

- презумпция потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;

- обязательности проведения государственной экологической экспертизы до принятия решений реализации объекта экологической экспертизы;

- обязательного разрешения (согласования) Министерства охраны окружающей среды и природных ресурсов РФ или его территориальных органов на реализацию объекта хозяйственной или иной деятельности до проведения экологической экспертизы



- комплексности оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной и иной деятельности и её последствий;
- обязательности учёта требований экологической безопасности при проведении экологической экспертизы;
- прогнозирования экологических последствий при реализации объекта хозяйственной или иной деятельности
- достоверности и полноты информации, представляемой на экологическую экспертизу;
- независимости экспертов экологической экспертизы при осуществлении ими своих полномочий в области экологической экспертизы;
- обязательного включения представителей заказчика и общественных организаций в состав экспертной комиссии при проведении экологической экспертизы
- научной обоснованности, объективности и законности заключений экологической экспертизы;
- сохранения природных ресурсов и условий жизнедеятельности населения
- участия общественных организаций и учёта общественного мнения;
- добровольного финансирования заказчиком процедуры экологической экспертизы
- ответственности участников экологической экспертизы и заинтересованных лиц за организацию, качество, проведение экологической экспертизы.

- экономической целесообразности планируемой деятельности

25. Какие бывают виды экологической экспертизы?

- государственная
- федеральная
- муниципальная
- общественная

26. Кто проводит государственную экологическую экспертизу?

- Заказчик совместно с разработчиком проекта в присутствии представителей гос. власти
- Специально уполномоченный гос. орган в области экологической экспертизы
- Гос. комитет РФ по охране окружающей природной среды
- Независимая экспертная организация, имеющая сертификат на право проведения экологической экспертизы

27. Кто проводит общественную экологическую экспертизу?

- Общественные организации
- специально уполномоченный гос. орган в области экологической экспертизы совместно с представителями общественности
- Гос. комитет РФ по охране окружающей природной среды по заявлению общественной организации
- Независимая экспертная организация, имеющая сертификат на право проведения экологической экспертизы по заявке общественной организации

28. Кто несет ответственность за невыполнение требований заключения государственной экологической экспертизы?

- непосредственно руководитель предприятия, организации, учреждения
- Руководитель органа власти местного самоуправления, и иные лица, постоянно или временно осуществляющие функции представителей власти, а также занимающие постоянно или временно в государственных или общественных учреждениях, организациях или на предприятиях должности, связанные с выполнением организационно-распорядительных или административно-хозяйственных обязанностей, или выполняющие такие обязанности по специальному полномочию.
- Руководитель структурного подразделения предприятия, организации, учреждения, в функции которого входит контроль соблюдения требований техники безопасности, охраны труда и установленных экологических нормативов
- Разработчик проекта объекта экологической экспертизы

29. Определите порядок процедур, характеризующих организационные мероприятия, гарантирующие экологическую безопасность проектируемых, строящихся, функционирующих объектов хозяйственной и иной деятельности

- Гос. экологическая экспертиза
- Экологический аудит
- Экологическое обоснование
- ОВОС

30. В какой срок уполномоченные органы гос. комитета РФ по охране окружающей среды проводят проверку полноты и достаточности материалов, представленных на гос. экологическую экспертизу?

- 7 дней
- 30 дней
- 4 месяца
- в порядке очереди без ограничений по сроку рассмотрения

31. Какой максимальный срок установлен законом для начала проведения гос. экологической экспертизы с момента оплаты счета заказчиком?

- 7 дней
- 30 дней
- 4 месяца
- 6 месяцев

32. Какой нормативный срок проведения гос. экологической экспертизы установлен законом?

- 1 месяц
- 2 месяца
- 4 месяца
- один год

33. Материалы ОВОС являются:

- Составной частью проектной документации
- Составной частью документации экологической экспертизы
- составной частью экологического паспорта предприятия
- составной частью экологического обоснования намечаемой деятельности

Блок 2 (уметь).

1. В отношении каких опасных производственных объектов экспертным организациям запрещается проводить экспертизу промышленной безопасности?

- В отношении технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах по хранению и уничтожению химического оружия
- В отношении объектов, находящихся в государственной собственности
- В отношении опасных производственных объектов, принадлежащих экспертной организации на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц

2. Какие организации имеют право проводить экспертизу промышленной безопасности

- Организация, аккредитованная в Росаккредитации на проведение экспертизы промышленной безопасности
- Организация, имеющая лицензию Ростехнадзора на проведение экспертизы промышленной безопасности
- Организации, имеющие допуск СРО на проведение экспертизы промышленной безопасности

3. Что из перечисленного не подлежит экспертизе промышленной безопасности

- Здания и сооружения на опасном производственном объекте, предназначенные для технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий
- декларация промышленной безопасности опасного промышленного объекта

- документация на техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта

- иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта\*
- технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте

4. Можно ли привлекать к проведению экспертизы промышленной безопасности лиц, не состоящих в штате экспертной организации

- нельзя
- можно
- можно, только если эксперт подтвердил свои знания по предмету экспертизы в экспертной организации

5. Что противоречит принципам стандартизации?

- Добровольное применение документов в области стандартизации.
- Применение международных стандартов как основы для разработки национальных стандартов.

- Обязательное применение стандартов при реализации требований технических регламентов.

- Указание в национальных стандартах и сводах правил требований технических регламентов.

6. Какими документами устанавливается объем работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований в пределах срока службы сосуда под высоким давлением?

- инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов, утвержденной главным техническим руководителем эксплуатирующей организации
- программой проведения технического освидетельствования сосуда, разработанной специализированной организацией до начала проведения освидетельствования
- инструкцией (руководством) по эксплуатации предприятия-изготовителя сосуда и ФНП ОРДП

7. В каком из приведенных случаев не проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда?

- если проведен плановый ремонт сосуда с применением сварных соединений
- если передвижной сосуд установлен на другой площадке эксплуатирующей организации
- во всех случаях проводится внеочередное техническое освидетельствование сосуда
- если сосуд не эксплуатировался более 12 месяцев

8. Какие условия должны соблюдаться при установлении срока следующего периодического технического освидетельствования сосуда

- срок следующего освидетельствования не должен превышать срок службы сосуда, установленного либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда
- срок следующего освидетельствования устанавливается только экспертной организацией, если он не установлен изготовителем в руководстве по эксплуатации
- срок следующего освидетельствования может превышать, но не более чем на 2 года, срок службы сосуда, установленный либо изготовителем, либо по результатам технического диагностирования сосуда

9. Что необходимо предпринять, если при освидетельствовании сосуда будут обнаружены дефекты

- организация, проводившая техническое освидетельствование, дает предписание о выводе сосуда из эксплуатации
- для установления характера и размера дефектов должно быть проведено техническое диагностирование сосуда с применением методов неразрушающего контроля\*
- эксплуатирующая организация должна перевести сосуд в режим эксплуатации на пониженных параметрах, рекомендованных организацией, проводившей техническое освидетельствование

10. Какими документами устанавливается объем, методы и периодичность проведения технических освидетельствований сосудов (за исключением баллонов)

- инструкцией по режиму работы и безопасному обслуживанию сосудов
- Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением»
- Руководство (инструкция по эксплуатации)
- ФНП «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением»

11. Кем проводится техническое освидетельствование сосудов, не подлежащих учету в территориальном органе Ростехнадзора?

- комиссией, созданной приказом эксплуатирующей организации
- ответственными специалистами эксплуатирующей организации
- уполномоченной специализированной комиссии

12. Какая из приведенных операций не подлежит обязательному включению в объем работ по первичному техническому освидетельствованию сосудов, смонтированных на месте эксплуатации

- визуальный и измерительный контроль
- все приведенные операции подлежат обязательному включению при проведении первичного освидетельствования сосуда
- контроль толщины стенок элементов сосудов
- проверка соответствия монтажа, обвязки трубопроводами, оснащения контрольно-измерительными приборами и предохранительными устройствами
- гидравлическое испытание

13. Чем определяется объем внеочередного технического освидетельствования

- причинами, вызвавшими его проведение
- изготовителем сосуда
- объем внеочередного технического освидетельствования такой же, как и при первичном освидетельствовании
- эксплуатирующей организацией

14. Где должны храниться баллоны с ядовитыми газами

- на открытом воздухе, если они защищены от атмосферных осадков и солнечных лучей
- в специальных складских помещениях совместно с кислородными баллонами
- в специальных закрытых помещениях

15. В каком случае разрабатывается обоснование безопасности опасного производственного объекта?

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

16. В какой срок организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?

- В месячный срок после внесения изменений.
- В течение 10 рабочих дней со дня получения положительного заключения экспертизы промышленной безопасности.
- В течение 10 рабочих дней со дня передачи обоснования на экспертизу промышленной безопасности.

- В месячный срок после утверждения изменений.

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

- Только государственная экспертиза.
- Государственная экспертиза для особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, для всех остальных - негосударственная экспертиза.
- Как государственная, так и негосударственная экспертиза по выбору застройщика или технического заказчика за исключением случаев, когда проводится только государственная экспертиза.

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

- Экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке.
- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.
- Никакую экспертизу декларация промышленной безопасности проходить не должна.
- Экологической экспертизе в установленном порядке.

19. Какой экспертизе подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе проектной документации на реконструкцию опасного производственного объекта?

- Экспертизе промышленной безопасности в установленном порядке.
- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.
- Государственной экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности и экспертизе промышленной безопасности в соответствии с законодательством о промышленной безопасности.
- Экологической экспертизе в установленном порядке.

20. Когда Положение о системе управления промышленной безопасностью считается принятым?

- После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.
- После утверждения руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, или руководителями обособленных подразделений и согласования с органами Ростехнадзора.
- После проведения экспертизы промышленной безопасности.

21. Разработка какого плана в рамках организации документационного обеспечения систем управления промышленной безопасностью не предусмотрена в нормативном правовом акте?

- Плана мероприятий по снижению риска аварий на опасных производственных объектах на срок более 1 года.
- Плана работ в области промышленной безопасности на календарный год.
- Плана работ по модернизации опасных производственных объектов.

22. Какова периодичность документального оформления результатов анализа функционирования системы управления промышленной безопасностью эксплуатирующими организациями?

- Один раз в течение календарного года.
- Два раза в течение календарного года.
- Один раз в течение квартала.
- На усмотрение эксплуатирующей организации.

23. Установите последовательность этапов процедуры ОВОС:

- разработка концепции намечаемой деятельности
- выявление экологических последствий
- определение воздействий на окружающую природную среду
- подготовка заявления об экологических последствиях

- корректировка проекта

24. На каком этапе ОВОС формируется «Уведомление о намерениях»?

- разработка концепции намечаемой деятельности
- выявление экологических последствий
- определение воздействий на окружающую природную среду
- подготовка заявления об экологических последствиях
- корректировка проекта

25. На каком этапе ОВОС формируется «Заявление о воздействии на окружающую среду»?

- разработка концепции намечаемой деятельности
- выявление экологических последствий
- определение воздействий на окружающую природную среду
- подготовка заявления об экологических последствиях
- корректировка проекта

26. На каком этапе ОВОС формируется «Протокол общественных слушаний»?

- разработка концепции намечаемой деятельности
- выявление экологических последствий
- определение воздействий на окружающую природную среду
- подготовка заявления об экологических последствиях
- корректировка проекта

27. Что должно определяться при разработке и проектировании машины и (или) оборудования?

- Допустимый риск для машины и (или) оборудования.
- Методика измерений и правила отбора образцов, необходимых для применения и исполнения требований ТР ТС 010/2011.
- Условия безопасной эксплуатации машин и оборудования.

28. Негативное воздействие чрезвычайных происшествий на группы людей называется \_\_\_\_\_ риском.

- социальным;
- индивидуальным;
- экологическим;
- техногенным.

29. Негативное свойство живой и неживой материи, способное причинять ущерб самой материи (людям, природной среде), материальным ценностям называется ...

- опасностью;
- аварией;
- риском;
- катастрофой.

30. Состояние защищенности жизни и здоровья людей в процессе их жизнедеятельности, при котором риск появления опасностей не превышает определенного допустимого значения, называется ...

- безопасностью;
- устойчивостью;
- комфортностью;
- оптимальностью.

31. Ожидаемая частота или вероятность возникновения опасностей определенного класса, или размера возможного ущерба от нежелательного события, или некоторая комбинация этих величин называется ...

- риском;
- бедствием;
- аварией;
- катастрофой.

32. Современный мир отверг концепцию абсолютной безопасности и пришел к:

- концепции концентрации риска.

- концепции приемлемого риска.
- концепции рассеянного риска.
- концепции суженного риска.
- концепции расширенного риска.

33. Безопасность обеспечивается в следующих сферах деятельности ...

- экономической, медицинской и образовательной;
- производственной, интеллектуальной и хозяйственной;
- техногенной, природной и социальной;
- коллективной, индивидуальной и общественной.

34. Риск, не выходящий за допустимый уровень безопасности, называется ...

- приемлемым;
- индивидуальным;
- социальным;
- экологическим.

35. Согласно концепции приемлемого риска допустимое для населения значение индивидуального риска от любой формы деятельности составляет \_\_\_\_\_ смертей на одного человека в год.

- не более  $10^{-6}$  ;
- более  $10^{-3}$  ;
- около 10;
- не более  $10^{-2}$ .

36. Фактор, воздействие которого на работника в определенных условиях приводит к заболеванию или снижению работоспособности, называется ...

- вредным;
- опасным;
- физическим;
- биотическим.

37. К критериям определения риска относятся ....

- потенциальный и кинетический;
- статический и динамический;
- абсолютный и относительный;
- приемлемый и чрезмерный.

38. Восприятие риска и опасностей общественностью, как правило, бывает:

- объективно;
- субъективно;
- относительно;
- отрицательно.

39. Опасность определенного вида для отдельного индивидуума характеризует риск:

- социальный;
- инженерный;
- индивидуальный;
- модельный.

40. Значение рисков, которое общество и лица, принимающие на их основе соответствующие решения, считаются допустимыми в определенный период деятельности, называется \_\_\_\_\_ рисками.

- чрезмерными;
- абсолютными;
- приемлемыми;
- относительными.

41. Риск может быть ...

- промышленным, сельскохозяйственным, природным;
- социальным, промышленным, природным;
- юридическим, этническим, разведывательным;
- национальным, военным, бытовым.

42. Степень риска в мировой практике оценивается вероятностью ...

- экстремальных ситуаций;
- негативного воздействия среды;
- смертельных случаев;
- несчастных случаев.

Блок 3 (владеть).

1. Кто ведет реестр заключений экспертизы промышленной безопасности?

- Ростехнадзор и его территориальные органы.
- Федеральное автономное учреждение "Главное управление государственной экспертизы".

- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

- Федеральная служба по аккредитации.

2. Что из перечисленного не относится к обязанностям работника, ответственного за осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах?

- Проведение комплексных и целевых проверок состояния промышленной безопасности, выявление опасных факторов на рабочих местах.

- Разработка плана работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации.

- Организация и проведение работ по специальной оценке условий труда.

- Участие в техническом расследовании причин аварий, инцидентов и несчастных случаев.

3. Какие опасные производственные объекты не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?

- Все опасные производственные объекты относятся к особо опасным и технически сложным объектам.

- Опасные производственные объекты I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества.

- Опасные производственные объекты, на которых получают, транспортируются, используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава 500 килограммов и более.

- Опасные производственные объекты, на которых получают и используются расплавы черных и цветных металлов, сплавы на основе этих расплавов с применением оборудования, рассчитанного на максимальное количество расплава менее 500 килограммов.

- Опасные производственные объекты, на которых ведутся горные работы (за исключением добычи общераспространенных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемых открытым способом без применения взрывных работ), работы по обогащению полезных ископаемых

4. Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах"?

- Классификация взрывоопасных зон.

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

- Классификация оборудования по уровням и видам взрывозащиты.

- Классификация оборудования по температурным классам.

- Классификация оборудования по давлению.

5. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?

- Только наличие маркировки взрывозащиты.

- Только наличие сертификата взрывозащиты, выданного аккредитованным органом по сертификации.



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

6. Какие формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте, установлены в Техническом регламенте "О безопасности машин и оборудования"?

- Добровольная или обязательная сертификация.
- Экспертиза промышленной безопасности.
- Подтверждение соответствия или государственный контроль и надзор.
- Только добровольная сертификация.

7. В каком случае для действующих опасных производственных объектов декларация промышленной безопасности не должна разрабатываться вновь?

- В случае истечения десяти лет со дня внесения в реестр деклараций промышленной безопасности последней декларации промышленной безопасности.

- В случае увеличения не более чем на двадцать процентов количества опасных веществ, которые находятся или могут находиться на опасном производственном объекте.

- В случае изменения требований промышленной безопасности или изменения технологического процесса.

- По предписанию федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориального органа в случае выявления несоответствия сведений, содержащихся в декларации промышленной безопасности, сведениям, полученным в ходе осуществления федерального государственного надзора в области промышленной безопасности.

8. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?

- Для опасных производственных объектов I, II и III классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении N 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

- Для всех опасных производственных объектов независимо от класса опасности объекта.

- Для опасных производственных объектов I и II классов опасности, на которых получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества в количествах, указанных в приложении N 2 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (за исключением использования взрывчатых веществ при проведении взрывных работ).

- Для объектов, указанных в приложении N 1 к Федеральному закону от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

9. Что является грубым нарушением деятельности в области промышленной безопасности в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях?

- Нарушение требований промышленной безопасности, приведшее к возникновению непосредственной угрозы жизни или здоровью людей.

- Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к длительному простоем оборудования.

- Нарушение требований промышленной безопасности, которое может привести к остановке технологического процесса предприятия и, как следствие, к вынужденным отпускам работников.

- Нарушение требований промышленной безопасности, результатом которого может быть инцидент на опасном производственном объекте без возникновения угрозы жизни или здоровью работников.

10. Какие квалификационные требования предъявляются к работнику, ответственному за осуществление производственного контроля?

- Высшее техническое образование, стаж работы не менее 3 лет на соответствующей работе на опасном производственном объекте отрасли, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее техническое образование, общий стаж работы не менее 3 лет, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее или среднее техническое образование, стаж работы не менее 3 лет на соответствующей работе на опасном производственном объекте отрасли, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

- Высшее образование, общий стаж работы не менее 3 лет, удостоверение, подтверждающее прохождение аттестации по промышленной безопасности.

11. Когда положение о производственном контроле считается принятым?

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты.

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, и согласования с территориальным органом Ростехнадзора.

- После утверждения его территориальным органом Ростехнадзора.

- После утверждения его руководителем организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты, и согласования с центральным аппаратом Ростехнадзора.

12. Какая из перечисленных задач не относится к задачам производственного контроля?

- Анализ состояния промышленной безопасности в эксплуатирующей организации.

- Координация работ, направленных на предупреждение аварий на опасных производственных объектах.

- Контроль за своевременным проведением необходимых испытаний и технических освидетельствований технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, ремонтом и поверкой контрольных средств измерений.

- Контроль за обеспечением работников опасных производственных объектов индивидуальными средствами защиты.

13. При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, рекомендуется организовывать службу производственного контроля?

- От 150 до 500 человек.

- Свыше 500 человек.

- Свыше 300 человек.

- Свыше 250 человек.

14. Кто устанавливает требования к организации и осуществлению производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- Организация, эксплуатирующая опасный производственный объект.

- Правительство Российской Федерации.

- Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.

15. На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?

- На этапе подготовки проектной документации.

- На этапе проведения экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.

- На этапе его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов.

- На этапе ввода в эксплуатацию.

16. Какие из указанных ниже характеристик не включаются в состав информации об опасном производственном объекте, содержащейся в карте учета опасного производственного объекта?

- Признаки объектов, по которым они отнесены к опасным производственным объектам, и классы опасности объектов.

- Перечень технических устройств, применяемых на регистрируемом объекте.

- Виды деятельности, на осуществление которых требуется лицензия.

- Ведомственная принадлежность объектов.
- Территориальная принадлежность объектов.

17. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?

- На три.
- На четыре.
- На два.
- На пять.

18. Кто утверждает декларацию промышленной безопасности?

- Руководитель территориального органа федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности или его заместители.

- Руководитель экспертной организации, выполнившей экспертизу декларации промышленной безопасности.

- Руководитель организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.

- Руководитель эксплуатирующей организации совместно с территориальным органом Ростехнадзора.

19. Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

- Ростехнадзор.
- Государственная регистрационная палата.
- Ростехнадзор совместно с МЧС России.
- Минрегион России.

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

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

- Федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции по реализации государственной политики, по оказанию государственных услуг, управлению государственным имуществом в сфере строительства, градостроительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства.

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

- Независимые эксперты.

21. Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?

- Все организации, эксплуатирующие опасные производственные объекты.
- Все юридические лица.
- Организации, эксплуатирующие объекты I и II классов опасности.
- Организации, эксплуатирующие объекты I, II и III классов опасности.

22. Кто устанавливает требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью?

- Ростехнадзор.
- Правительство Российской Федерации.
- Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.
- Федеральная служба по аккредитации.

23. Кто должен разрабатывать Положение о производственном контроле?

- Только эксплуатирующая организация.
- Только структурные подразделения эксплуатирующей организации.
- Эксплуатирующая организация и обособленные подразделения юридического лица.

24. Кто устанавливает требования к форме предоставления сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

- Правительство Российской Федерации.
- Ростехнадзор.
- Федеральная служба по труду и занятости.

- Эксплуатирующая организация.

25. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий?

- Лицензирующим органом совместно с органом прокуратуры.

- Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого эксплуатируется объект.

- Лицензирующим органом.

- Органом местного самоуправления.

26. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?

- Территориальные органы Ростехнадзора.

- Владельцы опасных производственных объектов.

- Юридические лица, осуществляющие эксплуатацию опасных производственных объектов, независимо от организационно-правовой формы.

- Федеральные государственные учреждения, эксплуатирующие опасные производственные объекты.

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

- Президент Российской Федерации.

- Правительство Российской Федерации.

- Федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности.

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

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

- Орган по сертификации, аккредитованный в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации.

- Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации.

- Организации, аккредитованные федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности, совместно с федеральным органом исполнительной власти по стандартизации, метрологии и сертификации.

29. В котельной смонтирована газорегуляторная установка, на выходе из которой газ подается к горелке водогрейного котла. В ГРУ по ходу газа установлены: задвижка, фильтр, газовый счетчик, регулятор давления, предохранительный сбросной клапан. Далее перед горелкой котла установлены последовательно 2 предохранительных запорных клапана. Соответствует ли данная ГРУ требованиям промышленной безопасности?

- ГРУ не в полной мере соответствует требованиям промышленной безопасности, т.к. в соответствии с требованиями п. 5.29 СП 42-101-2003 перед регулятором давления должен быть установлен предохранительный запорный клапан. Наличие перед горелкой двух ПЗК не отменяет необходимость установки клапана перед регулятором для обеспечения требований промышленной безопасности;

- да, ГРУ соответствует требованиям промышленной безопасности. В обязанности эксперта при проведении экспертизы промышленной безопасности не входит проверка объекта на соответствие СП (сводам правил).

30. В рамках проведения экспертизы промышленной безопасности площадочного объекта экспертная организация выдала заключение ЭПБ на площадочный объект, включая:

- технологические и вспомогательные трубопроводы;

- механо-технологическое оборудование;

- энергетическое оборудование;

- системы автоматики и автоматические системы управления пожаротушением;

- здания и сооружения;

- системы противопожарной защиты;

- средства противокоррозионной защиты.

31. Как данное заключение должно регистрироваться в органах Ростехнадзора?

- как заключение ЭПБ на ТУ;
- как заключение ЭПБ на ЗиС;
- Как заключение ЭПБ на ТУ и ЗиС
- экспертная организация должна оформлять заключение ЭПБ на каждое ТУ и каждое ЗиС отдельно;

- экспертная организация должна оформлять ЗЭПБ отдельно на все ТУ и отдельно на все ЗиС.

32. Подлежат ли технические устройства, здания и сооружения экспертизе промышленной безопасности по истечении сроков безопасной эксплуатации, установленных заключениями экспертизы?

- подлежат только ТУ;
- подлежат только ЗиС;
- подлежат и ТУ и ЗиС.

33. При проверке организации органами Ростехнадзора соблюдения лицензионных требований к эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных объектов Ростехнадзором был составлен акт проверки. В акте проверки указано, что зарегистрированное заключение ЭПБ на одно из технических устройств, используемых на ОПО, было оформлено с нарушением требований ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности». Что должна в данном случае сделать эксплуатирующая организация?

- заключить с экспертной организацией новый договор на проведение ЭПБ;
- обязать организацию, проводившую ЭПБ ТУ, заново выполнить работу (оформить заключение ЭПБ), с целью устранения нарушений требований ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»;

- ничего не предпринимать, т.к. согласно п. 5 Ст. 13 Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» эксплуатирующая организация может использовать заключения ЭПБ с даты его внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.

34. С какой даты заключение экспертизы должен подписывать эксперт по промышленной безопасности, аттестованный в установленном Правительством Российской Федерации порядке...

- С 31.12.2014 в связи с вступлением в силу ФЗ от 31.12.2014г. №514-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В соответствии с данным ФЗ внесены изменения в ФЗ №116 «О промышленной безопасности» в части определения понятия эксперта. В соответствии данными изменением «эксперт в области промышленной безопасности является физическое лицо, аттестованное в установленном Правительством Российской Федерации порядке...»;

- С 09.06.2015 в связи утверждением Распоряжения Ростехнадзора от 09.06.2015 №73-рп «Об утверждении Временного порядка предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по аттестации экспертов в области промышленной безопасности»;

- С 09.06.2015 в связи с вступлением в силу постановление правительства РФ от 28 мая 2015 г. №509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности»;

- С 22 августа 2015 года с момента вступления в силу Приказа Ростехнадзора №266 от 03.06.2015 «О внесении изменений в федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».

35. Являются ли лицензионные требования к экспертным организациям, выполняющим ЭПБ, одинаковыми как к организациям имеющим лицензию, так и к организациям, впервые подающим заявление на получение лицензии?

- да, лицензионные требования одинаковые и определены Федеральным законом №116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм.) и Постановлением Правительства РФ от 04.07.2012 г. №682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности» (с изм.);

- при проверке соблюдения лицензионных требований организациями, подающими заявление на получение лицензии впервые, объем проверки расширенный, так как у данных организаций нет опыта выполнения работ по ЭПБ;

- при проверке соблюдения лицензионных требований организациями, подающими заявление на переоформление лицензии и имеющих опыт проведения ЭПБ, необходимо дополнительно проверять качество ранее выполненных работ по ЭПБ.

### **Методические материалы, характеризующие процедуры оценивания**

Индивидуальный семестровый рейтинг студента формируется на основе действующего в ВУЗе Положения "О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся". В течение семестра студент получает баллы успеваемости за выполнение всех видов учебных поручений: выполнение практических и лабораторных работ. По сумме набранных баллов выставляется зачёт с оценкой.

Максимальная сумма баллов, набираемая студентом по дисциплине равна 100.

Оценка в баллах	Оценка по шкале	Обоснование	<i>Уровень сформированности компетенций</i>
Более 80	«Отлично»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, близким к максимальному	<b><i>Высокий уровень</i></b>
66-80	«Хорошо»	Содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые практические навыки работы с освоенным материалом сформированы недостаточно, все предусмотренные программой обучения учебные задания выполнены, качество выполнения ни одного из них не оценено минимальным числом баллов, некоторые виды заданий выполнены с ошибками	<b><i>Продвинутый уровень</i></b>

50-65	«Удовлетворительно»	Содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые практические навыки работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий, возможно, содержат ошибки	<b><i>Пороговый уровень</i></b>
Менее 50	«Неудовлетворительно»	Содержание курса не освоено, необходимые практические навыки работы не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки	<b><i>Компетенции не сформированы</i></b>

### 3. Задания в тестовой форме по дисциплине

Примеры заданий:

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

- В технических регламентах.
- В федеральных нормах и правилах в области промышленной безопасности.
- В соответствующих нормативных правовых актах, утверждаемых Правительством Российской Федерации.
- В Федеральном законе от 21 июля 1997 года N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?

- На этапе проведения экспертизы промышленной безопасности зданий, сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте.
- На этапе подготовки проектной документации.
- На этапе ввода в эксплуатацию.
- На этапе его регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов.

По каким вопросам не принимаются технические регламенты?

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

Кто осуществляет ведение реестра деклараций промышленной безопасности опасных производственных объектов?

Кто устанавливает требования к форме предоставления сведения об организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности?

При какой численности работников эксплуатирующей организации, занятых на опасных производственных объектах, рекомендуется организовывать службу производственного контроля?

Полный перечень тестовых заданий с указанием правильных ответов, размещен в банке вопросов на информационно-образовательном портале института по ссылке <https://www.mivlgu.ru/iop/question/edit.php?courseid=1181&category=27419%2C26421&qbshowtext=0&recurse=0&recurse=1&showhidden=0>

Оценка рассчитывается как процент правильно выполненных тестовых заданий из их общего числа.