

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Факультет Химии и высоких технологий



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  
Б1.О.13 «ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ  
БЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
ОБЪЕКТАХ»**

*(код и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом)*

Направление подготовки/специальность 20.04.01 Техносферная безопасность  
*(код и наименование направления подготовки/специальности)*

Направленность (профиль) / специализация  
**Промышленная безопасность и охрана труда**

*(наименование направленности (профиля) / специализации)*

Форма обучения **Очная**

*(очная, очно-заочная, заочная)*

Квалификация **Магистр**

Краснодар 2022

Рабочая программа дисциплины Б1.О.13 «ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОПАСНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 20.04.01 Техносферная безопасность.

Программу составил:

Р.В. Горохов, доцент кафедры общей, неорганической химии и ИВТ в химии, канд. хим. наук, доцент



---

Рабочая программа дисциплины Б1. В.15 «НАДЗОР И КОНТРОЛЬ В СФЕРЕ БЕЗОПАСНОСТИ» утверждена на заседании кафедры общей, неорганической химии и информационно-вычислительных технологий в химии протокол № 9 «24» апреля 2022 г.

Заведующий кафедрой общей, неорганической химии и ИВТ в химии д.х.н., профессор Н.Н. Буков



Утверждена на заседании учебно-методической комиссии факультета химии и высоких технологий протокол № 7 «25» апреля 2022 г.

Председатель УМК факультета к.х.н., доцент А. В. Беспалов



---

Рецензенты:

---

---

---

---

---

## **1 Цели и задачи изучения дисциплины (модуля)**

### **1.1 Цель освоения дисциплины**

**Основными целями освоения дисциплины** «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» являются: получение студентами знаний об основных опасностях на промышленных предприятиях и правовых мерах по предупреждению их реализации, о правовых методах и средствах повышения безопасности и промышленного производства, формирование компетенций в области безопасности жизнедеятельности; освоение профессиональных знаний норм и правил, регламентирующих деятельность в области безопасной эксплуатации опасных производственных объектов, получение профессиональных умений и навыков об особенностях проведения экспертизы промышленной безопасности ОПО, об основах декларирования и разработки декларации промышленной безопасности, средствах и методах повышения безопасности и промышленного производства

### **1.2 Задачи дисциплины**

**Основными обобщенными задачами дисциплины являются:**  
**приобретение**

- основных знаний Федеральных законов, обеспечивающих реализацию промышленной безопасности в деятельности предприятий;
- понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;

**овладение навыками** пользования правовой и нормативно-методической литературой по промышленной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации промышленных предприятий;

**формирование:**

- культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве приоритетов жизнедеятельности человека;
- культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;
- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;
- способностей для обоснования своих конкретных правовых и технических решений, в соответствии с имеющейся законодательной базой в сфере промышленной безопасности.

### **1.3 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.О.13 «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины» (модули)» учебного плана направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность». В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 1 курсе магистратуры. Вид промежуточной аттестации: экзамен.

Изучению дисциплины «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах» предшествует изучение дисциплин «Экспертиза безопасности», «Мониторинг безопасности». Данная дисциплина является предшествующей для дисциплины «Организация работ на опасных промышленных объектах».

### **1.4 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-5. Способен разрабатывать нормативно-правовую документацию сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности, проводить экспертизу проектов нормативных правовых актов	
ИОПК-5.1. Обладает необходимыми знаниями и навыки использования правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности.	Знает основные положения нормативных правовых актов по вопросам техносферной безопасности и порядок организации их разработки, полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления в области безопасности, обязанности должностных лиц, организаций и граждан в области техносферной безопасности.
	Умеет разрабатывать локальные нормативные акты сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности
	Владеет навыками составления документов, подготовки инструкций о соблюдении требований безопасности на объекте с массовым пребыванием людей, по разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности.
ИОПК-5.2. Демонстрирует знания и навыки разработки и проведения экспертизы правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности.	Знает порядок проведения экспертизы проектов локальных нормативных актов на соответствие нормативным правовым требованиям
	Умеет анализировать нормативно-правовые акты и материалы правоприменительной практики
	Владеет навыками проведения экспертизы и оценки соответствия требованиям отдельных направлений техносферной безопасности при разработке локальных нормативных актов

Результаты обучения по дисциплине достигаются в рамках осуществления всех видов контактной и самостоятельной работы обучающихся в соответствии с утвержденным учебным планом.

Индикаторы достижения компетенций считаются сформированными при достижении соответствующих им результатов обучения.

## 2. Структура и содержание дисциплины

### 2.1 Распределение трудоёмкости дисциплины по видам работ

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы (144 часа), их распределение по видам работ представлено в таблице:

Виды работ	Всего часов	Форма обучения
		очная
		1 семестр (часы)
<b>Контактная работа, в том числе:</b>		
<b>Аудиторные занятия (всего):</b>	<b>34,3</b>	<b>34,3</b>
занятия лекционного типа	16	16
лабораторные занятия		
практические занятия	18	18
семинарские занятия		
<b>Иная контактная работа:</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Контроль самостоятельной работы (КСР)	35,7	35,7
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,3	0,3
<b>Самостоятельная работа, в том числе:</b>	<b>74</b>	<b>74</b>
Самостоятельное изучение разделов, самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала	60	60

учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным занятиям и т.д.)			
Подготовка к текущему контролю		14	14
<b>Контроль:</b>			
Подготовка к экзамену		-	-
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>час.</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
	<b>в том числе контактная работа</b>	<b>34,3</b>	<b>34,3</b>
	<b>зач. ед</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

## 2.2 Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 1 семестре (очная форма обучения)

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа СРС
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Российское законодательство в области промышленной безопасности	5	1			4
2.	Государственное регулирование промышленной безопасности.	5	1			4
3.	Законодательство о техническом регулировании	8	2			6
4.	Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности	10	2	2		6
5.	Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	18	2	4		12
6.	Правовое регулирование в области охраны труда	16	2	2		12
7.	Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	16	2	4		10
8.	Экспертиза промышленной безопасности	18	2	4		12
9.	Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	12	2	2		8
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	108	16	18		74
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.3	-	-	-	-
	Подготовка к текущему контролю	35.7	-	-	-	-
	Общая трудоемкость по дисциплине	144	-	-	-	-

Примечание: Л – лекции, ПЗ – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СРС – самостоятельная работа студента

## 2.3 Содержание разделов (тем) дисциплины

### 2.3.1 Занятия лекционного типа

№ раздела	Наименование раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Тема 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности	Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Структура закона. Требования промышленной безопасности	Устный опрос, тест, коллоквиум

2.	Тема 2. Государственное регулирование промышленной безопасности	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору". Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей	Устный опрос, тест
3.	Тема 3. Законодательство о техническом регулировании	Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования. Федеральный закон о техническом регулировании. Принципы технического регулирования. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки и принятие технических регламентов. Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение национальных стандартов. Подтверждение соответствия и его цели. Принципы подтверждения соответствия и его формы. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация и ее организация. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.	Устный опрос, Коллоквиум, тест
4.	Тема 4. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности. Обеспечение единой государственной политики при осуществлении лицензирования отдельных видов деятельности. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии	Устный опрос, тест

5.	Тема 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах	Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору	Тест, Проверка письменных индивидуальных и групповых заданий
6.	Тема 6. Нормативное правовое регулирование подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Ростехнадзору	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.	Устный опрос, упражнения по целеполаганию (формулирование общих и частных задач обучения и развития)
7.	Тема 7. Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Ростехнадзору	Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.	Проверка письменных индивидуальных и групповых заданий, коллоквиум
8.	Тема 8. Регистрация опасных производственных объектов в	Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный	Устный опрос, тест

	государственном реестре	производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.	
9.	Тема 9. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.	Коллоквиум, индивидуальные задания
10.	Тема 10. Правовое регулирование в области охраны труда	Основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда. Федеральная инспекция труда ее назначение и функции.	Тест, Проверка письменных индивидуальных и групповых заданий
11.	Тема 11. Экспертиза промышленной безопасности	Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.	Устный опрос, Проверка письменных индивидуальных и групповых заданий
12.	Тема 12. Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска	Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.	Коллоквиум



### 2.3.2 Занятия семинарского типа (практические работы)

№	Наименование раздела	Тематика занятий/работ	Форма текущего контроля
1	2	3	4
1.	Государственное управление промышленной безопасностью.	Правовое регулирование вопросов обеспечения промышленной безопасности. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура. Основные положения.	Проверка письменных разработок, оценивание участия в дискуссии.
2.	Государственное регулирование промышленной безопасности	Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи и функции Ростехнадзора.	Коллоквиум. Тест
3.	Декларирование промышленной безопасности.	Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.	Коллоквиум. Анализ результатов о-оценочной деятельности студентов
4.	Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре	Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности. Декларация безопасности. Проведение оценки опасностей и риска.	Тест
5.	Техническое регулирование и его принципы	Федеральный закон о техническом регулировании. Технические регламенты: содержание и применение. Стандартизация. Цели и принципы стандартизации. Подтверждение соответствия. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий. Нормативно-правовые основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда.	Тест
6.	Экспертиза промышленной безопасности	Экспертиза промышленной безопасности. Объекты, этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.	Отчет об индивидуальном задании

7.	Ответственность за нарушение законодательства в области промышленной безопасности	Административное, уголовное, гражданское законодательство в области промышленной безопасности. Виды ответственности. Санкции в отношении нарушителей.	Тест
----	---	---	------

#### **2.4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Текущая и опережающая СРС, направленная на углубление и закрепление знаний, а также развитие практических умений заключается в:

- работе студентов с лекционным материалом, поиске и анализе литературы и электронных источников информации по заданной проблеме;
- выполнении домашних заданий;
- изучении тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- изучении теоретического материала к практическим занятиям;
- подготовке к зачету и экзамену.

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

### **3. Образовательные технологии, применяемые при освоении дисциплины (модуля)**

В ходе изучения дисциплины предусмотрено использование следующих образовательных технологий: лекции, лабораторные занятия, проблемное обучение, модульная технология, подготовка письменных аналитических работ, самостоятельная работа студентов.

Компетентностный подход в рамках преподавания дисциплины реализуется в использовании интерактивных технологий и активных методов (проектных методик, мозгового штурма, разбора конкретных ситуаций, иных форм) в сочетании с внеаудиторной работой.

Информационные технологии, применяемые при изучении дисциплины: использование информационных ресурсов, доступных в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

Адаптивные образовательные технологии, применяемые при изучении дисциплины – для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрена организация консультаций с использованием электронной почты.

### **4. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации**

Оценочные средства предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Правовые вопросы обеспечения безопасности на опасных промышленных объектах».

Оценочные средства включает контрольные материалы для проведения **текущего контроля** в форме тестовых заданий, тем рефератов, индивидуальных заданий и **промежуточной аттестации** в форме вопросов к экзамену.

### Структура оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации

№ п/п	Код и наименование индикатора	Результаты обучения	Наименование оценочного средства	
			Текущий контроль	Промежуточная аттестация
1	ИОПК-5.1. Обладает необходимыми знаниями и навыки использования правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности	Знает основные положения нормативных правовых актов по вопросам техносферной безопасности и порядок организации их разработки, полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления в области безопасности, обязанности должностных лиц, организаций и граждан в области техносферной безопасности. Умеет разрабатывать локальные нормативные акты сферы профессиональной деятельности в соответствующих областях безопасности Владеет навыками составления документов, подготовки инструкций о соблюдении требований безопасности на объекте с массовым пребыванием людей, по разработке нормативно-правовых актов по вопросам техносферной безопасности.	Тесты по разделам №1, 2, 4, 8, 10 Опрос Индивидуальные задания, коллоквиумы	Вопросы на экзамене 1-4, 8-12, 19-33,47-50
2	ИОПК-5.2. Демонстрирует знания и навыки разработки и проведения экспертизы правовых документов обеспечения безопасности в соответствующих областях профессиональной деятельности.	Знает порядок проведения экспертизы проектов локальных нормативных актов на соответствие нормативным правовым требованиям Умеет анализировать нормативно-правовые акты и материалы правоприменительной практики Владеет навыками проведения экспертизы и оценки соответствия требованиям отдельных направлений техносферной безопасности при разработке локальных нормативных актов	Тест по разделу 5 Практическая работа, индивидуальные задания, доклады, коллоквиумы	Вопросы на экзамене 5-7, 13-18, 34-46, 51-62

**Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы**

#### Примерный перечень вопросов и заданий

#### Примерные вопросы в тестах по разделам

Раздел 1. Российское законодательство в области промышленной безопасности

1. На какие организации распространяются нормы Федерального закона от 21.07.1997 № 116 -ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2. Что понимается под требованиями промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
3. В каком нормативном правовом акте содержится перечень критериев, по которым производственный объект относится к категории опасных?
4. На какие классы опасности, в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества, подразделяются опасные производственные объекты?
5. Что понимается под обоснованием безопасности опасного производственного объекта?
6. В каком из перечисленных случаев требования промышленной безопасности к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта (ОПО) могут быть установлены в обосновании безопасности опасного производственного объекта?
7. Какой экспертизе в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» подлежит обоснование безопасности опасного производственного объекта?
8. Какие опасные производственные объекты не относятся к особо опасным и технически сложным объектам?
9. Кто является владельцем опасного объекта в терминологии Федерального закона от 27.07.2010 №225-ФЗ «Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев опасных объектов за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»?
10. Какие организации обязаны создавать системы управления промышленной безопасностью?
11. В каком нормативном правовом акте устанавливаются критерии классификации опасных производственных объектов?
12. На сколько классов опасности подразделяются опасные производственные объекты?
13. Каким нормативным документом устанавливается обязательность проведения подготовки и аттестации работников, эксплуатирующих опасные производственные объекты, в области промышленной безопасности?
14. Как производится ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта?
15. Для каких опасных производственных объектов обязательна разработка декларации промышленной безопасности?

## Раздел 2. Государственное регулирование промышленной безопасности

1. В течение какого времени организация, эксплуатирующая опасный производственный объект, при внесении изменений в обоснование безопасности опасного производственного объекта должна направить их в Ростехнадзор?
2. Уполномочены ли иные федеральные органы исполнительной власти помимо Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору осуществлять специальные разрешительные, контрольные или надзорные функции в области промышленной безопасности?
3. Какое право не предоставлено должностным лицам Ростехнадзора при осуществлении федерального государственного надзора в области промышленной безопасности?
4. В каком случае должностные лица Ростехнадзора вправе привлекать к административной ответственности лиц, виновных в нарушении требований промышленной безопасности?
5. При строительстве и реконструкции каких объектов капитального строительства осуществляется государственный строительный надзор?

6. Что входит в обязанности лица, осуществляющего строительство здания или сооружения, в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности?
7. Кто осуществляет государственный строительный надзор за строительством, реконструкцией объектов капитального строительства, отнесенных Градостроительным кодексом Российской Федерации к особо опасным, технически сложным и уникальным?

#### Раздел 3. Законодательство о техническом регулировании

1. Какими документами могут устанавливаться обязательные требования в сфере технического регулирования?
2. Какими документами могут приниматься технические регламенты в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
3. Какие формы обязательного подтверждения соответствия установлены Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании»?
4. В каких документах устанавливаются формы оценки соответствия обязательным требованиям к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте?
5. Кто имеет право проводить сертификацию технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах?
6. В случае если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, то до начала эксплуатации оно подлежит:
7. Машины и оборудование, находящиеся в эксплуатации или изготовленные для собственных нужд, не подлежат:
8. Какие требования устанавливает Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования»?
9. Что из перечисленного не определяется при разработке и проектировании машины и (или) оборудования?
10. Что является идентификационным признаком оборудования для работы во взрывоопасных средах?
11. Какие виды классификаций оборудования для работы во взрывоопасных средах не устанавливает ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»?

#### Раздел 4. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности

1. Как называется один из видов деятельности в области промышленной безопасности, подлежащий лицензированию в соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
2. Какой минимальный срок действия лицензии установлен Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»?
3. Какие из перечисленных документов не вправе требовать лицензирующий орган у соискателей лицензий на эксплуатацию взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?
4. В какой срок лицензирующий орган обязан принять решение о предоставлении или об отказе в предоставлении лицензии?
5. Кем осуществляется контроль за соблюдением лицензиатом лицензионных требований?
6. В каком случае лицензирующие органы могут приостанавливать действие лицензии?
7. В каком случае лицензия может быть аннулирована решением суда?
8. В каких законах устанавливаются виды деятельности, подлежащие лицензированию. Что обязан сделать лицензиат, если он планирует выполнять работы (оказывать услуги), составляющие лицензируемую деятельность, и не указанные в лицензии?
9. Взимается ли плата за предоставление или переоформление лицензии, если да, то в соответствии с каким законодательством?

10. В какой срок и на какой период времени в случае вынесения решения суда или должностного лица Ростехнадзора о назначении административного наказания в виде административного приостановления деятельности лицензиата лицензирующий орган приостанавливает действие лицензии?
11. Какая административная ответственность предусмотрена законодательством Российской Федерации за нарушение должностными лицами требований промышленной безопасности или лицензионных требований на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности?
12. В каких случаях лицензия подлежит переоформлению?
13. Что является грубым нарушением лицензионных требований при осуществлении лицензируемого вида деятельности?
14. Какие требования не могут быть отнесены к лицензионным требованиям?
15. Кто осуществляет лицензирование эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III классов опасности?
16. Какие из перечисленных требований не являются лицензионными требованиями к лицензиату при осуществлении им лицензируемой деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?
17. Какими нормативными правовыми актами устанавливаются требования к порядку осуществления федерального лицензионного контроля за соблюдением лицензионных требований при осуществлении деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности?

#### Раздел 5. Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на опасных производственных объектах

1. Какое определение соответствует понятию «авария», изложенному в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
2. Что входит в понятие «инцидент» в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»?
3. Кем проводится техническое расследование причин аварии на опасном производственном объекте?
4. Кто имеет право принимать решение о создании государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии?
5. В каком документе устанавливается порядок проведения технического расследования причин аварий на опасных производственных объектах?
6. При каком условии представители организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, принимают участие в техническом расследовании причин аварии?
7. Куда организация обязана направить результаты технического расследования причин аварии?
8. Как назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии?
9. На кого возлагается финансирование расходов на техническое расследование причин аварий?

#### Раздел 8. Регистрация опасных производственных объектов в государственном реестре

1. Кто осуществляет регистрацию объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведение этого реестра?
2. Кто обязан представлять в Ростехнадзор сведения, необходимые для формирования и ведения государственного реестра опасных производственных объектов?

3. В какой срок эксплуатирующие организации и индивидуальные предприниматели обязаны предоставить в регистрирующий орган сведения, характеризующие опасные производственные объекты?
4. В какой срок опасные производственные объекты, вводимые в эксплуатацию, должны быть внесены в государственный реестр?
5. Какой из перечисленных случаев не может являться основанием для исключения объекта из государственного реестра опасных производственных объектов?
6. На каком этапе осуществляется присвоение класса опасности опасному производственному объекту?
7. В какой срок осуществляется внесение в государственный реестр изменений сведений, связанных с изменением адреса места нахождения опасного производственного объекта?
8. В какой срок осуществляется внесение в государственный реестр изменений сведений, связанных с исключением опасного производственного объекта в связи со сменой эксплуатирующей организации?
9. Внесение каких изменений в государственный реестр осуществляется в срок, не превышающий 10 (десяти) рабочих дней с даты регистрации заявления о внесении изменений? Выберите два правильных варианта ответов.
10. В каких случаях из перечисленных регистрирующим органом вносятся изменения в государственный реестр?
11. В каком из перечисленных случаев при внесении изменений в государственный реестр объекту присваивается иной регистрационный номер?

#### Раздел 10. Правовое регулирование в области охраны труда

Назовите стороны, обеспечивающие реализацию основных направлений государственной политики в области охраны труда.

1. Периодическая проверка знаний у рабочих по охране труда проводится не реже одного раза в год по программе, разработанной организацией. Правильно ли указана периодичность обучения?
2. Можно ли привлекать лиц моложе 18 лет к сверхурочным работам?
3. Что должно быть предусмотрено для работающих на открытом воздухе для защиты от атмосферных осадков?
4. Вводный инструктаж по безопасности труда проводят со всеми принимаемыми на работу работниками, с временными работниками, командированными, учащимися и студентами, прибывшими на практику. Так ли это?
5. Имеет ли право работник на отказ от выполнения работ в случае возникновения опасности для его жизни и здоровья вследствие нарушения требований охраны труда, до устранения такой опасности.
6. О чем работник обязан немедленно известить своего руководителя?
7. Должны ли в организациях создаваться комитеты (комиссии) по охране труда?
8. Внеплановый инструктаж проводят с рабочими при: введении новых правил и
9. Дайте правильное определение понятию «Охрана труда».
10. Внеочередные проверки знаний рабочих проводятся: при введении в действие новых или переработанных нормативных правовых актов по охране труда; при изменении технологических процессов, оборудования; при переводе на другую работу. Все ли указаны случаи?
11. Продолжительность рабочего дня при 6-дневной рабочей неделе для подростков в возрасте 16-18 лет устанавливается не более:
12. Какие виды дисциплинарных взысканий предусмотрены Трудовым кодексом РФ?
13. При поступлении на работу рабочий обязан пройти: 1. Вводный инструктаж. 2. Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ. 3. Первичный инструктаж на рабочем месте. 4. Стажировку. 5. Проверку знаний и приобретенных

навыков. Укажите какое из перечисленных требований не предусмотрено законодательством.

14. В каких ситуациях работодатель обязан не допускать к работе работника:

15. Какие функции в области охраны труда не возложены на государство?

16. Периодическая проверка знаний у рабочих по охране труда проводится не реже одного раза в год по программе, разработанной организацией. Правильно ли указана периодичность обучения?

### **Перечни вопросов для проведения коллоквиумов**

#### **Коллоквиум № 1.**

1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации.

2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Структура закона. Требования промышленной безопасности.

3. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

4. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

5. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные «Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору».

6. Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.

7. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей

8. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования.

9. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Содержание технических регламентов. Документы по стандартизации.

#### **Коллоквиум № 2.**

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

2. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии.

3. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии

4. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

5. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах.

6. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

7. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов.

8. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому,



технологическому и атомному надзору.

9. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

10. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования.

11. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

12. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования.

13. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.

#### Коллоквиум №3

1. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

2. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

3. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

4. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

5. Федеральный закон о техническом регулировании. Принципы технического регулирования.

6. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки и принятие технических регламентов.

7. Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение и национальных стандартов.

8. Подтверждение соответствия и его цели. Принципы подтверждения соответствия и его формы. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация и ее организация.

9. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

#### Коллоквиум №4

1. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.

2. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.

3. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.

4. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.

5. Структура декларации безопасности. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.

Требования к представлению декларации промышленной безопасности.

6. Проведение оценки опасностей и риска. Типы опасных производственных объектов, установленные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях страхования.

7. Порядок проведения технического расследования причин аварий.

8. Первичная аттестация в области промышленной безопасности.

9. Как следует поступать, если идентифицируемый объект обладает несколькими признаками опасности, позволяющими его относить к различным типам?

10. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте.

11. Ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта.

12. Перечень технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации.

### **Зачетно-экзаменационные материалы для промежуточной аттестации (экзамен)**

#### Вопросы для подготовки к экзамену

1. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Конституция Российской Федерации.

2. Федеральный закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов". Структура закона. Требования промышленной безопасности.

3. Законодательные и иные нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы государственного регулирования промышленной безопасности.

4. Элементы государственного регулирования промышленной безопасности, определенные Федеральным законом "О промышленной безопасности опасных производственных объектов".

5. Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Основные задачи Ростехнадзора, определенные "Положением о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору".

6. Функции Ростехнадзора в области государственного надзора и контроля в области промышленной безопасности.

7. Права должностных лиц Ростехнадзора при осуществлении ими должностных обязанностей

8. Законодательство о техническом регулировании. Объекты технического регулирования.

9. Технические регламенты, их статус, порядок их разработки и принятия. Содержание технических регламентов. Документы по стандартизации.

10. Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру лицензирования видов деятельности в области промышленной безопасности.

11. Лицензирование видов деятельности в области промышленной безопасности. Порядок и условия выдачи лицензии.

12. Порядок осуществления лицензионного контроля. Порядок приостановления и аннулирования лицензии.

13. Нормативные документы, регламентирующие порядок расследования причин аварий на опасных производственных объектах.

14. Порядок представления, регистрации и анализа информации об авариях и инцидентах на опасных производственных объектах.

15. Порядок проведения технического расследования причин аварий и оформления актов технического расследования причин аварий. Порядок расследования и учета несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

16. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы подготовки и аттестации (проверки знаний) работников организаций, поднадзорных Федеральной

службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. Предаттестационная подготовка в области промышленной безопасности руководителей и специалистов.

17. Требования к организациям, осуществляющим предаттестационную подготовку. Первичная, периодическая, внеочередная аттестация руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

18. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях поднадзорных организаций. Организация и проведение аттестации в аттестационных комиссиях Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

19. Нормативные правовые акты, регламентирующие обязательное страхование гражданской ответственности. Виды страхования.

20. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

21. Принципы идентификации опасных производственных объектов в целях страхования.

22. Требования к организациям, осуществляющим страхование гражданской ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов. Порядок возмещения ущерба.

23. Нормативные документы по регистрации опасных производственных объектов в государственном реестре. Критерии отнесения объектов к категории опасных производственных объектов.

24. Требования к организациям, эксплуатирующим опасный производственный объект, в части регистрации объектов в государственном реестре. Идентификация опасных производственных объектов для их регистрации в государственном реестре. Требования к регистрации объектов.

25. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.

26. Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной безопасности.

27. Федеральный закон о техническом регулировании. Принципы технического регулирования.

28. Технические регламенты и их виды. Содержание и применение технических регламентов. Порядок разработки и принятие технических регламентов.

29. Стандартизация и ее цели. Принципы стандартизации. Правила разработки и утверждение и национальных стандартов.

30. Подтверждение соответствия и его цели. Принципы подтверждения соответствия и его формы. Добровольное и обязательное подтверждение соответствия. Обязательная сертификация и ее организация.

31. Аккредитация органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров). Государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов.

32. Основы охраны труда в РФ. Основные направления государственной политики в области охраны труда.

33. Органы надзора и контроля за соблюдением законодательства об охране труда.

34. Федеральная инспекция труда ее назначение и функции.

35. Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы экспертизы промышленной безопасности.

36. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и оформления заключения экспертизы.

37. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Этапы экспертизы промышленной безопасности. Требования к оформлению заключения экспертизы.

38. Нормативно-правовая основа декларирования безопасности. Основные нормативные и методические документы по проведению анализа опасностей и риска.
39. Принципы и цели декларирования промышленной безопасности.
40. Порядок отнесения производственных объектов к объектам, для которых декларирование является обязательным.
41. Структура декларации безопасности.
42. Порядок разработки и экспертизы декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Требования к представлению декларации промышленной безопасности.
43. Проведение оценки опасностей и риска. Типы опасных производственных объектов, установленные Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в целях страхования.
44. Порядок проведения технического расследования причин аварий.
45. Первичная аттестация в области промышленной безопасности.
46. Идентификация объектов, обладающих несколькими признаками опасности.
47. Порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте.
48. Ввод в эксплуатацию опасного производственного объекта.
49. Перечень технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах и подлежащих сертификации.
50. Внеочередная проверка знаний нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области промышленной безопасности.
51. Категории руководителей и специалистов проходят аттестацию по промышленной безопасности в территориальных аттестационных комиссиях Ростехнадзора.
52. Страхование ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасных производственных объектов.
53. Аттестация в области промышленной безопасности.
54. Виды деятельности, подлежащие лицензированию в области промышленной безопасности.
55. Авторский надзор в процессе капитального ремонта опасного производственного объекта.
56. Категории руководителей и специалистов, проходящие аттестацию по промышленной безопасности в территориальных аттестационных комиссиях Ростехнадзора.
57. Создание государственной комиссии по техническому расследованию причин аварии и назначать председателя указанной комиссии.
58. Административная ответственность юридических лиц за нарушения правил в области промышленной безопасности.
59. Административная ответственность должностных лиц за нарушения правил в области промышленной безопасности.
60. Административная ответственность граждан за нарушения правил в области промышленной безопасности.
61. Уголовная ответственность граждан за нарушения правил в области промышленной безопасности.
62. Ответственность юридических лиц за нарушения законодательства в области охраны труда.

Критерии оценивания на экзамене:

Сдача экзамена производится в соответствии с расписанием и учебным планом. Экзамен является формой контроля усвоения студентом учебной программы по дисциплине, выполнения практических работ и индивидуальных заданий. Критериями оценки на экзамене являются понимание студентом учебного материала, полнота и точность знаний, готовности их использования в практической деятельности.

— оценка “отлично” выставляется, когда дан полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения вопросов; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знание по дисциплине демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком с использованием специальных терминов. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа;

— оценка “хорошо” выставляется, когда получен полный, развернутый ответ на поставленные вопросы, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком с использованием специальных терминов. Могут быть допущены 2-3 неточности или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя;

— оценка “удовлетворительно” выставляется, когда представлен недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть значение обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции;

— оценка “неудовлетворительно” выставляется, когда ответ представляет собой разрозненные знания с существенными ошибками по вопросу. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь обсуждаемого вопроса по билету с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная, техническая терминология не используется. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента.

Процедура оценивания результатов обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья по дисциплине (модулю) предусматривает предоставление информации в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

Для лиц с нарушениями зрения:

- в печатной форме увеличенным шрифтом,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями слуха:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:

- в печатной форме,
- в форме электронного документа.

Данный перечень может быть конкретизирован в зависимости от контингента обучающихся.

## **5. Перечень учебной литературы, информационных ресурсов и технологий**

### **5.1. Учебная литература**

1. Чекулаев, В.Е. Охрана труда и электробезопасность [Электронный ресурс]: учеб. / В.Е. Чекулаев, Е.Н. Горожанкина, В.В. Лепеха. — Электрон. дан. — Москва: УМЦ ЖДТ, 2012. — 304 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/4195>.
2. Коробко В.И. Промышленная безопасность М. «Академия», 2012. -208с.
3. Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.В. Пачурин [и др.]. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 384 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/65958>.
4. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление,

ответственность [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 408 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92960>. — Загл. с экрана.

### **5.1.1. Нормативно-правовая литература**

5. Конституция Российской Федерации (принята на всенар. голосовании 12 декабря 1993 г.).
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 №195-ФЗ (извлечения)
7. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30 декабря 2001 года № 197-ФЗ (ст. 227-231)
8. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 №63-ФЗ (извлечения)
9. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 № 14-ФЗ (извлечения)
10. Федеральный закон от 17 июля 1999 г. N 181-ФЗ "Об основах охраны труда в Российской Федерации".
11. Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
12. Федеральный закон от 04.05.2011 N 99-ФЗ "О лицензировании отдельных видов деятельности"
13. Федеральный закон от 27.07.2010 №225-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
14. Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
15. Федеральный закон от 26.12.2008 N 294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля"
16. Указ Президента РФ от 23.06.2010 №780 "Вопросы Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору"
17. Постановление Правительства РФ от 30.04.2004 N 401 "Об утверждении Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
18. Постановление Правительства РФ от 24.11.1998 N 1371 "О регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов"
19. Постановление Правительства РФ от 25.12.1998 N 1540 "О применении технических устройств на опасных производственных объектах"
20. Постановление Правительства РФ от 10.03.1999 N 263 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте"
21. Постановление Правительства РФ от 11.05.1999 N 526 "Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов"
22. Постановление Правительства РФ от 16.04.2008 N 279 "Об утверждении положений о лицензировании в области взрывчатых материалов промышленного назначения (вместе с "Положением о лицензировании производства взрывчатых материалов промышленного назначения", "Положением о лицензировании хранения взрывчатых материалов промышленного назначения", "Положением о лицензировании применения взрывчатых материалов промышленного назначения", "Положением о лицензировании деятельности по распространению взрывчатых материалов промышленного назначения")"
23. Постановление Правительства РФ от 23 мая 2000 г. N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда".
24. Положение о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности (РД 09-539-03) 11 с.
25. Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических,

- нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств (ПБ-09-540-03)
26. ПБ 03-246-98 «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
  27. ПБ 03-517-02 «Общие Правила промышленной безопасности для организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов» Постановление ГГТН России № 61-А от 18.10.2002 г.
  28. РД 03-298-99 «Положение о порядке утверждения заключения экспертизы промышленной безопасности».
  29. РД 03-484-02 «Положение о порядке продления срока безопасной эксплуатации технических устройств, оборудования и сооружений на опасных производственных объектах».
  30. Постановление Правительства РФ от 22.06.2006 N 389 "О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
  31. Постановление Правительства РФ от 14.07.2006 N 429 "О лицензировании эксплуатации химически опасных производственных объектов"
  32. Постановление Правительства РФ от 03.11.2011 N 916 "Об утверждении Правил обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте"
  33. Постановление Правительства РФ от 21.11.2011 N 957 "Об организации лицензирования отдельных видов деятельности"
  34. Приказ Ростехнадзора от 29.02.2008 N 112 "Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах"
  35. Приказ Ростехнадзора от 12.07.2010 №591 "Об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору"
  36. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 №1154 "Об утверждении перечня основных профессий рабочих промышленных производств (объектов), программы обучения которых должны согласовываться с органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору"
  37. Приказ Ростехнадзора от 29.12.2006 №1155 "Об утверждении типовой программы по курсу "Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений" для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору"
  38. Приказ Госгортехнадзора России от 26.04.2000 №49 "Об утверждении и введении в действие методических рекомендаций по организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасных производственных объектах (РД 04-355-00)"
  39. Приказ Ростехнадзора от 07.04.2011 N 168 "Об утверждении требований к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов"
  40. Приказ Ростехнадзора от 04.09.2007 №606 "Об утверждении административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по регистрации опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов"
  41. Приказ Минприроды России от 30.07.2009 N 237 "Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению лицензирования эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов"

42. Приказ Минприроды России от 30.06.2009 N 202 "Об утверждении Административного регламента по исполнению Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной функции по осуществлению лицензирования эксплуатации химически опасных производственных объектов"
43. Приказ Ростехнадзора от 14.12.2007 N 858 "Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по исполнению государственной функции по лицензированию деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности"
44. Приказ Ростехнадзора от 29.11.2005 №893 "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений"

## 5.2. Периодическая литература

1. Законодательство России. Сборники. <http://pravo.gov.ru/>
2. Собрание законодательства Российской Федерации. <https://www.szrf.ru/>
3. Российская газета <https://rg.ru/>
4. Журнал «Промышленная безопасность» <https://www.profiz.ru/pb/>
5. Журнал «Промышленность и безопасность» <http://www.pbperm.ru/>
6. Научный интернет-журнал «Технологии техносферной безопасности» <http://academygps.ru/ttb>

## 5.3. Интернет-ресурсы, в том числе современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

### Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

1. ЭБС «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>
2. ЭБС «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
3. ЭБС «BOOK.ru» <https://www.book.ru>
4. ЭБС «ZNANIUM.COM» [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
5. ЭБС «ЛАНЬ» <https://e.lanbook.com>

### Профессиональные базы данных:

1. Web of Science (WoS) <http://webofscience.com/>
2. Scopus <http://www.scopus.com/>
3. ScienceDirect [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)
4. Журналы издательства Wiley <https://onlinelibrary.wiley.com/>
5. Научная электронная библиотека (НЭБ) <http://www.elibrary.ru/>
6. Полнотекстовые архивы ведущих западных научных журналов на Российской платформе научных журналов НЭИКОН <http://archive.neicon.ru>
7. Национальная электронная библиотека (доступ к Электронной библиотеке диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ) <https://rusneb.ru/>
8. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>
9. Электронная коллекция Оксфордского Российского Фонда <https://ebookcentral.proquest.com/lib/kubanstate/home.action>
10. Springer Journals <https://link.springer.com/>
11. Nature Journals <https://www.nature.com/siteindex/index.html>
12. Springer Nature Protocols and Methods <https://experiments.springernature.com/sources/springer-protocols>
13. Springer Materials <http://materials.springer.com/>
14. zbMath <https://zbmath.org/>
15. Nano Database <https://nano.nature.com/>
16. Springer eBooks: <https://link.springer.com/>
17. "Лекториум ТВ" <http://www.lektorium.tv/>
18. Университетская информационная система РОССИЯ <http://uisrussia.msu.ru>



19. Базы данных Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий <http://www.mchs.gov.ru/>.
20. Базы данных Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. <http://www.gosnadzor.ru/>
21. База открытых данных Министерства труда и социальной защиты РФ <https://rosmintrud.ru/opendata>
22. База данных профессиональных стандартов Министерства труда и социальной защиты РФ <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyu-reestr-professionalnykh-standartov/>
23. Базы данных Министерства экономического развития РФ <http://www.economy.gov.ru>
24. Официальный сайт Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии <http://protect.gost.ru/>

#### **Информационные справочные системы:**

1. Информационно-правовая система «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru/>
2. Информационно-правовой портал «Гарант» <https://www.garant.ru/>

#### **Ресурсы свободного доступа:**

1. Американская патентная база данных <http://www.uspto.gov/patft/>
2. Полные тексты канадских диссертаций <http://www.nlc-bnc.ca/thesescanada/>
3. КиберЛенинка (<http://cyberleninka.ru/>);
4. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации <https://www.minobrnauki.gov.ru/>;
5. Федеральный портал "Российское образование" <http://www.edu.ru/>;
6. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" <http://window.edu.ru/>;
7. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> .
8. Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (<http://fcior.edu.ru/>);
9. Служба тематических толковых словарей <http://www.glossary.ru/>;
10. Словари и энциклопедии <http://dic.academic.ru/>;
11. Образовательный портал "Учеба" <http://www.ucheba.com/>;
12. Законопроект "Об образовании в Российской Федерации". Вопросы и ответы [http://xn--273--84d1f.xn--plai/voprosy\\_i\\_otvety](http://xn--273--84d1f.xn--plai/voprosy_i_otvety)

#### **Собственные электронные образовательные и информационные ресурсы**

##### **КубГУ:**

1. Среда модульного динамического обучения <http://moodle.kubsu.ru>
2. База учебных планов, учебно-методических комплексов, публикаций и конференций <http://mschool.kubsu.ru/>
3. Библиотека информационных ресурсов кафедры информационных образовательных технологий <http://mschool.kubsu.ru;>
4. Электронный архив документов КубГУ <http://docspace.kubsu.ru/>
5. Электронные образовательные ресурсы кафедры информационных систем и технологий в образовании КубГУ и научно-методического журнала "ШКОЛЬНЫЕ ГОДЫ" <http://icdau.kubsu.ru/>

#### **6. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)**

Изучение дисциплины следует начинать с проработки рабочей программы, особое внимание уделяя целям и задачам, структуре и содержанию курса. По курсу предусмотрено проведение лекционных занятий, на которых дается основной систематизированный

материал, включая работу с наглядными пособиями, видео- и аудиоматериалами, и практических занятий, представление докладов, а также самостоятельной работы студента

– *Общие рекомендации по самостоятельной работе обучающихся;*

Самостоятельная работа студентов – это учебная и научно-исследовательская деятельность, которая осуществляется без непосредственного участия преподавателя хотя и направляется им. Она является завершающим этапом изучения каждого раздела дисциплины, поскольку знания, подкрепленные самостоятельной деятельностью, являются более прочными. Она проводится для достижения следующих целей:

– формирования умений поиска и использования учебной и научной литературы, а также других источников информации;

– освоения и систематизации теоретических знаний, их углубления и расширения;

– формирования умения применять полученные знания на практике, в том числе в профессиональной деятельности;

– развития познавательных способностей и самостоятельности мышления;

– развития активности, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;

– развития научно-исследовательских навыков.

Самостоятельная работа студентов включает следующие основные формы:

– выполнение самостоятельных заданий на лабораторных занятиях;

– подготовка к аудиторным занятиям и выполнение заданий различного типа и уровня сложности;

– изучение отдельных вопросов учебной дисциплины, составление конспектов;

– составление таблиц, логических и структурных схем;

– подготовка докладов, сообщений, рефератов, эссе, презентаций;

– выполнение исследовательской работы;

– подготовка к текущему контролю успеваемости (в течение семестра), к промежуточной аттестации (по окончании семестра).

Обязательным условием организации самостоятельной работы является отчетность студентов перед преподавателем о ее результатах. Контроль за ходом и результатами самостоятельной работы проводится преподавателем, в том числе при проведении аудиторных занятий. Результаты работы оцениваются в ходе текущего контроля и учитываются при проведении промежуточной аттестации студентов (зачета) по дисциплине.

– *Методические рекомендации по освоению лекционного материала, подготовке к лекциям*

Лекция – форма организации учебного процесса, направленная на формирование ориентировочной основы для последующего усвоения учащимися учебного материала. Главное назначение лекции - обеспечить теоретическую основу обучения, развить интерес к учебной деятельности и конкретной учебной дисциплине, сформировать у обучающихся ориентиры для самостоятельной работы над курсом. Деятельность студентов: посещение лекций, желательна предварительная подготовка к лекции по учебной литературе, активная работа на лекции: внимательно слушать, осмысливать, перерабатывать материал, кратко записывать (конспектировать), быть готовыми отвечать на вопросы лектора, участвовать в дискуссии, задавать вопросы, если они возникают по ходу лекции, высказывать свою точку зрения.

– *Методические рекомендации по подготовке к практическим занятиям.*

Практические занятия - форма организации обучения, интегрирующая теоретико-методологические знания, практические умения и навыки студентов в едином процессе учебно-исследовательского характера. На этих занятиях студенты осваивают конкретные методы изучения дисциплины.

В освоении дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья большое значение имеет индивидуальная учебная работа (консультации) – дополнительное разъяснение учебного материала.

Индивидуальные консультации по предмету являются важным фактором, способствующим индивидуализации обучения и установлению воспитательного контакта

между преподавателем и обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья.

## 7. Материально-техническое обеспечение по дисциплине (модулю)

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук	Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus
Учебные аудитории для проведения практических работ.	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук	Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus
Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Мебель: учебная мебель Технические средства обучения: экран, проектор, компьютер	Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus

Для самостоятельной работы обучающихся предусмотрены помещения, укомплектованные специализированной мебелью, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду университета.

Наименование помещений для самостоятельной работы обучающихся	Оснащенность помещений для самостоятельной работы обучающихся	Перечень лицензионного программного обеспечения
Помещение для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал Научной библиотеки)	Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)	Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus
Помещение для самостоятельной работы обучающихся (ауд.401С, 431С)	Мебель: учебная мебель Комплект специализированной мебели: компьютерные столы Оборудование: компьютерная техника с подключением к информационно-коммуникационной сети «Интернет» и доступом в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, веб-камеры, коммуникационное оборудование, обеспечивающее доступ к сети интернет (проводное соединение и беспроводное соединение по технологии Wi-Fi)	Microsoft Windows Microsoft Office Professional Plus