

Не хватает прав!

Не хватает прав!

## **КЛЮЧИ К ОЦЕНОЧНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»**

### **5.1. Ответы на презентации**

#### **Сообщение на тему 1: Роль законодательства в обеспечении техносферной безопасности**

Законодательство играет ключевую роль в обеспечении техносферной безопасности, определяя правовые рамки для предотвращения и минимизации техногенных рисков. Основные нормативные акты, такие как Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» и «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», устанавливают обязательные требования для организаций, работающих в потенциально опасных отраслях. Они регламентируют как проектирование, так и эксплуатацию производственных объектов, внедрение современных технологий безопасности, обучение и аттестацию сотрудников.

Понимание этих правовых основ позволяет специалистам в области техносферной безопасности эффективно применять нормы и стандарты, а также разрабатывать внутренние правила и процедуры, которые соответствуют требованиям законодательства. В результате, это способствует созданию безопасной рабочей среды, снижению уровня аварийности и улучшению общей безопасности в промышленности.

#### **Сообщение на тему 2: Международные стандарты в области техносферной безопасности и их влияние на национальное законодательство**

С развитием глобализации и интеграции в мировую экономику международные стандарты стали важной частью правовой системы большинства стран, включая Россию. Стандарты, разработанные организациями, такими как Международная организация по стандартизации (ISO), направлены на улучшение процессов управления рисками и безопасностью в разных отраслях. Например, стандарт ISO 45001:2018 фокусируется на системах управления охраной труда и здоровья, что позволяет организациям улучшать условия труда и снижать уровень травматизма.

Внедрение международных стандартов в национальное законодательство требует от организаций адаптации их внутренних регламентов и практик, что, в свою очередь, повышает уровень техносферной безопасности. Это создает единое правовое поле, в котором компании могут работать на международной арене, соответствуя требованиям как внутреннего, так и внешнего рынков. Важно отметить, что адаптация международных норм в российском контексте может требовать дополнительных доработок, чтобы учитывать специфические условия и реалии местного производства.

#### **Сообщение на тему 3: Ответственность за нарушения в области техносферной безопасности**

Ответственность за нарушения в области техносферной безопасности является важной частью правоприменительной практики. Она включает в себя как административную, так и уголовную ответственность, в зависимости от степени тяжести нарушения и его последствий. Согласно действующему законодательству, работодатели обязаны обеспечивать безопасные условия труда и выполнять требования охраны труда. В случае несоблюдения этих норм могут быть наложены штрафы, а также иные меры воздействия, включая приостановление деятельности.

Кроме того, уголовная ответственность может быть применена к должностным лицам в случае, если их действия или бездействие привели к тяжелым последствиям, таким как аварии или катастрофы. Примеры таких ситуаций включают нарушения в проектировании и эксплуатации опасных производственных объектов. Понимание этих аспектов ответственности помогает специалистам не только избегать правонарушений, но и формировать культуру безопасности на предприятии, что, в конечном итоге, приводит к снижению рисков и улучшению безопасности труда.

## 5.2 Ответы на тестовые задания

### Ответы к тесту 1

1. с
2. b
3. с
4. b
5. b

### Ответы к тесту 2

1. b
2. b
3. с
4. с
5. b

### Ответы к тесту 3

1. b
2. с
3. с
4. a
5. b

### Ответы к тесту 4

1. a
2. b
3. с
4. d
5. b

### Ответы к тесту 5

1. b
2. a
3. с
4. с
5. a

### Ответы к тесту 6

1. с
2. b
3. b
4. a
5. b

## 5.3 Ответы на зачет в письменной форме

### 1. Понятие техносферной безопасности и её принципы

**Техносферная безопасность** — это комплекс мер, направленных на защиту человека и окружающей среды от негативного воздействия техногенных факторов, возникающих в результате хозяйственной деятельности. Основные принципы, лежащие в основе техносферной безопасности, включают предупреждение и минимизацию рисков, защиту здоровья и жизни населения, экологическую безопасность, предотвращение аварий и инцидентов, а также обеспечение устойчивого использования природных ресурсов.

### 2. Федеральные законы, регулирующие техносферную безопасность в РФ

Ключевые федеральные законы включают:

- **Закон "Об охране окружающей среды"** – определяет основные направления охраны природы и регулирования антропогенного воздействия.
- **Закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"** – регулирует безопасность объектов, связанных с повышенным риском, устанавливает требования к эксплуатации, проектированию, строительству и аварийному реагированию.
- **Закон "Об охране труда"** – определяет условия, права и обязанности работников и работодателей в сфере охраны труда.

Эти законы обеспечивают правовые рамки, направленные на защиту жизни, здоровья граждан и окружающей среды, а также на предотвращение чрезвычайных ситуаций.

### **3. Историческое развитие законодательства в области техносферной безопасности в России**

История развития законодательства в области техносферной безопасности включает несколько этапов:

- **Советский период:** Принятие первых законов, направленных на охрану природы и создание охранных зон.
- **Период 1990-х:** Принятие базовых экологических и природоохранных законов после распада СССР, развитие законодательства об охране труда.
- **Современный период:** Внедрение новых стандартов, усиление требований к промышленной и экологической безопасности, а также адаптация к международным нормам и стандартам.

### **4. Международные соглашения и стандарты в техносферной безопасности**

Основные международные соглашения включают:

- **Базельская конвенция** — регулирует трансграничное перемещение опасных отходов и их утилизацию.
- **Киотский протокол и Парижское соглашение** — направлены на снижение выбросов парниковых газов.
- **Международные стандарты ISO (например, ISO 14001)** — регулируют системы экологического менеджмента.

Эти соглашения влияют на российское законодательство, побуждая к его гармонизации с международными требованиями.

### **5. Задачи и цели правового регулирования техносферной безопасности**

Основные цели — защита здоровья людей и окружающей среды, предотвращение техногенных катастроф и минимизация вредного воздействия на природу. Эти задачи способствуют созданию безопасных условий труда, повышению экологической ответственности бизнеса и устойчивому развитию экономики.

### **6. Понятие техносферной безопасности и факторы техносферных рисков**

Техносферная безопасность охватывает защиту от техногенных рисков, которые включают аварии, загрязнение, радиационное и химическое воздействие. Факторы техносферных рисков: производственные опасности, нарушение экологических норм, устаревшее оборудование и недостаток охранных мероприятий.

### **7. Законодательство, регулирующее управление отходами в РФ**

Вопрос управления отходами регулируется **Федеральным законом "Об отходах производства и потребления"**. Основные требования включают классификацию отходов по классам опасности, обязательную утилизацию и переработку, лицензирование деятельности по обращению с отходами, а также создание отчетности.

### **8. Категории отходов и требования к опасным отходам**

Отходы классифицируются на пять классов опасности (от чрезвычайно опасных до практически безопасных). К опасным отходам предъявляются строгие требования к их хранению, транспортировке и утилизации, а также обязательное лицензирование деятельности, связанной с ними.

## **9. Правовой режим особо охраняемых природных территорий (ООПТ)**

ООПТ включают заповедники, национальные парки и другие природоохранные зоны. В этих зонах действует особый правовой режим, ограничивающий хозяйственную деятельность и обеспечивающий строгий контроль для сохранения уникальных природных объектов.

## **10. Права и обязанности граждан по закону "Об охране окружающей среды"**

Граждане имеют право на благоприятную окружающую среду, получение экологической информации и возмещение вреда, причинённого здоровью в результате негативного воздействия. Они также обязаны соблюдать требования по охране природы и бережно относиться к ресурсам.

## **11. Закон, регулирующий охрану труда в РФ**

**Федеральный закон "Об охране труда"** устанавливает права и обязанности работодателей и работников по обеспечению безопасности на рабочем месте, включая обязательное страхование от несчастных случаев и профессиональных заболеваний.

## **12. Требования к охране труда на предприятии**

На предприятии необходимо разработать инструкции по охране труда, проводить обучение сотрудников, проводить регулярные медицинские осмотры. Контроль осуществляется государственными органами, а также внутренними службами охраны труда.

## **13. Закон, регулирующий промышленную безопасность**

**Закон "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"** регулирует деятельность на опасных объектах, включая обязательное лицензирование, требования к обучению персонала, проведение аттестации и инспекций.

## **14. Технический регламент в промышленной безопасности**

Технический регламент — это документ, устанавливающий обязательные требования к производственным объектам, проектированию и эксплуатации для обеспечения безопасности.

## **15. Функции аварийно-спасательных служб**

Аварийно-спасательные службы обеспечивают спасение людей, локализацию и ликвидацию последствий ЧС. Они взаимодействуют с органами власти и предприятиями для обеспечения оперативного реагирования.

## **16. Управление рисками в техносферной безопасности**

Управление рисками включает выявление, анализ и минимизацию техногенных рисков. Примеры методов: анализ опасностей (HAZOP), оценка вероятности аварий (FMEA) и создание планов по устранению угроз.

## **17. Закон о защите населения от ЧС**

**Федеральный закон "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций"** направлен на предотвращение и ликвидацию ЧС, а также на защиту людей и территорий от их последствий.

## **18. Полномочия государственных органов в области техносферной безопасности**

Государственные органы осуществляют контроль и надзор за соблюдением законодательства, проводят проверки и инспекции, а также взаимодействуют с частным сектором, обеспечивая выполнение обязательных норм безопасности.

## **19. Международное соглашение, связанное с техносферной безопасностью**

Базельская конвенция регулирует перемещение опасных отходов и их утилизацию, предотвращая негативное воздействие на природу и здоровье людей. Она способствует разработке нормативов для безопасного обращения с отходами.

## **20. Влияние международных норм на российское законодательство**

Международные нормы и соглашения стимулируют развитие российского законодательства, способствуя гармонизации стандартов безопасности и улучшению правового регулирования в области техносферной безопасности.