

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Экология и безопасность жизнедеятельности»

**Экспертиза безопасности
опасных производственных объектов**

Методические указания
к выполнению контрольной работы
для студентов заочной формы обучения
направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Курган 2017

Кафедра: «Экология и безопасность жизнедеятельности».

Дисциплина: «Экспертиза безопасности опасных производственных объектов»
(направление 20.03.01 «Техносферная безопасность»).

Составила: ст. преподаватель С.Б. Попадчук.

Утверждены на заседании кафедры 22 февраля 2017 г.

Рекомендованы методическим советом университета 12 декабря 2016 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
1 Программа курса «Экспертиза безопасности опасных производственных объектов»	4
2 Рекомендации к выполнению контрольной работы	5
3 Теоретические вопросы	8
4 Список литературы	16

Введение

Целью изучения дисциплины «Экспертиза безопасности опасных производственных объектов» является: формирование системы знаний в области анализа опасностей, связанных с авариями, а также опыта экспертной деятельности, требующей знания технических вопросов и нормативных документов.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основных нормативно-правовых актов в области обеспечения безопасности;
- изучение основ разработки нормативно-правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне предприятия;
- изучение основ проведения экспертизы безопасности производственных объектов.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты (ПК 12);
- способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (ПК 14);
- готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (ПК 18).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать нормативно-правовые акты в области обеспечения безопасности объектов защиты (для ПК 12, ПК 18);
- уметь определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду (для ПК 14);
- владеть способностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации (для ПК 12, ПК 18).

Контрольная работа по курсу «Экспертиза безопасности объектов повышенной опасности» является обязательной для подготовки бакалавров.

1 Программа курса «Экспертиза безопасности объектов повышенной опасности»

Введение. Состояние и проблемы обеспечения промышленной безопасности в Российской Федерации. Предмет курса, его место и значение в структуре подготовки специалиста. Основные цели и задачи курса. Основные определения, понятия в области ЭБОПО.

Правовые основы промышленной безопасности. Законодательные акты в области промышленной безопасности и смежных отраслях права. Правовые, экономические и социальные основы обеспечения безопасной эксплуатации опасных производственных объектов. Международное сотрудничество в области промышленной безопасности.

Организация управления промышленной безопасностью. Система государственного регулирования и управления промышленной безопасностью. Задачи и основные направления деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор). Организационная структура Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Структура и местонахождение территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Общие требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Критерии отнесения производственных объектов к классам опасности. Классификация опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Деятельность в области промышленной безопасности.

Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.

Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

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. Планирование и осуществление мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте.

Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью.

Техническое расследование причин аварии. Состав специальной комиссии по расследованию. Порядок проведения технического расследования причин аварии. Требования к содержанию и оформлению результатов проведения технического расследования причин аварии. Финансирование расходов на техническое расследование причин аварии.

Экспертиза промышленной безопасности. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Цель проведения экспертизы промышленной безопасности.

Требования к экспертам. Обязанности эксперта, проводящего экспертизу промышленной безопасности.

Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности. Структурные части заключения: выводы и результаты экспертизы.

Порядок представления, приема и регистрации и утверждения заключений экспертизы.

Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений. Структура декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений. Требования к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней.

Экспертиза безопасности зданий и сооружений. Обеспечение безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации. Требования механической безопасности. Требования пожарной безопасности. Требования безопасности при опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях.

Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.

Техническое расследование причин аварий и инцидентов. Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).

Страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

2 Рекомендации к выполнению контрольной работы

Основная форма учебной работы студента заочной формы обучения – самостоятельное изучение материала согласно рабочей программе курса «Экспертиза безопасности объектов повышенной опасности». Необходимо использовать все возможности получения информации по месту работы.

Для оценки качества усвоения курса студент выполняет контрольную работу, которая высылается для проверки на кафедру «Экология и БЖД».

Контрольная работа включает в себя ответы на 2 теоретических вопроса.

Выбор варианта осуществляется по таблице 1 согласно двум последним цифрам учебного шифра студента. Необходимо привести список использованных источников.

Зачет по курсу принимается только после выполнения контрольной работы.

Таблица 1 – Задания для выполнения контрольной работы

		Номер вопроса
Последняя цифра шифра студента	Студентам, у которых предпоследняя цифра четная	
	1	1, 21
	2	2, 22
	3	3, 23
	4	4, 24
	5	5, 25
	6	6, 26
	7	7, 27
	8	8, 28
	9	9, 29
	0	10, 30
Последняя цифра шифра студента	Студентам, у которых предпоследняя цифра нечетная	
	1	11, 31
	2	12, 32
	3	13, 33
	4	14, 34
	5	15, 35
	6	16, 36
	7	17, 37
	8	18, 38
	9	19, 39
	0	20, 40

3 Теоретические вопросы

- 1 Общее состояние и проблемы обеспечения промышленной безопасности опасных производственных объектов в РФ.
- 2 Задачи и основные направления деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
- 3 Организационная структура Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор).
- 4 Законодательные и нормативные правовые акты РФ в области промышленной безопасности.
- 5 Совершенствование системы государственного регулирования в области промышленной безопасности.
- 6 Научно-исследовательские работы в области промышленной безопасности.
- 7 Международное сотрудничество в области промышленной безопасности.
- 8 Основные направления и характеристика информационного и информационно-технологического обеспечения деятельности Ростехнадзора.
- 9 Критерии отнесения производственных объектов к классам опасности.
- 10 Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта.
- 11 Деятельность в области промышленной безопасности.
- 12 Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.
- 13 Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасного производственного объекта. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект.
- 14 Обязанности работников опасного производственного объекта.
- 15 Требования промышленной безопасности по готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте.
- 16 Требования к организации производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности и управления промышленной безопасностью.
- 17 Техническое расследование причин аварии.
- 18 Федеральный государственный надзор в области промышленной безопасности. Периодичность проведения плановых проверок.
- 19 Концепция совершенствования государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности с учетом необходимости стимулирования инновационной деятельности предприятий.

- 20 Экспертиза промышленной безопасности. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Цель проведения экспертизы промышленной безопасности.
- 21 Требования к экспертам. Обязанности эксперта, проводящего экспертизу промышленной безопасности.
- 22 Оформление заключения экспертизы промышленной безопасности. Структурные части заключения: Выводы и результаты экспертизы.
- 23 Порядок представления, приема и регистрации и утверждения заключений экспертизы.
- 24 Структура декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений.
- 25 Требования к оформлению декларации промышленной безопасности и приложений к ней.
- 26 Общие требования безопасности зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации.
- 27 Требования к результатам инженерных изысканий и проектной документации в целях обеспечения безопасности зданий и сооружений.
- 28 Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта.
- 29 Оценка соответствия зданий и сооружений, а также связанных со зданиями и с сооружениями процессов проектирования, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации и утилизации (сноса).
- 30 Порядок проведения технического расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.
- 31 Порядок работы комиссии по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте, объекте энергетики и гидросооружении.
- 32 Порядок оформления, учета и анализа материалов технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте, объекте энергетики и гидросооружении.
- 33 Порядок расследования причин инцидентов на опасных производственных объектах, объектах энергетики и гидросооружениях, их учета и анализа.
- 34 Порядок расследования причин аварий и происшествий на объектах использования атомной энергии.
- 35 Порядок расследования причин аварий и инцидентов на объектах, поднадзорных Службе, в случае аварийного сверхнормативного загрязнения окружающей среды.
- 36 Порядок установления причин аварий и инцидентов на объектах градостроительной деятельности.
- 37 Страхование гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте.

- 38 Страховая сумма и предельные размеры страховой выплаты потерпевшему.
- 39 Аттестация по вопросам безопасности специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору
- 40 Профессиональное обучение рабочих основных профессий.

4 Список литературы

- 1 Годовой отчет Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. URL: <http://www.gosnadzor.ru>.
- 2 О промышленной безопасности опасных производственных объектов : Федер. закон от 21 июля 1997 г. № 116.
- 3 Концепция совершенствования государственной политики в области обеспечения промышленной безопасности с учетом необходимости стимулирования инновационной деятельности предприятий на период до 2020 : утв. решением Коллегии Ростехнадзора от 26.09.2011 г.
- 4 Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (с изменениями). URL: <http://docs.cntd.ru>.
- 5 РД 03-14-2005. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в нее сведений. URL: <http://docs.cntd.ru/document/901960687>.
- 6 Технический регламент о безопасности зданий и сооружений : Федер. закон от 30.12.2009 г. № 384.
- 7 Об обязательном страховании гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте : Федер. закон от 27 июля 2010 г. № 225.
- 8 РД 03-19-2007. Положение об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. URL: <http://docs.cntd.ru/document/902028634>.
- 9 РД 03-357-00. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. URL: <http://docs.cntd.ru/document/1200029036>.

Попадчук Светлана Борисовна

**Экспертиза безопасности
опасных производственных объектов**

Методические указания
к выполнению контрольной работы
для студентов заочной формы обучения
направления 20.03.01 «Техносферная безопасность»

Редактор Г. В. Меньщикова

Подписано в печать 29.11.17	Формат 60x84 1/ 16	Бумага 65 г/м ²
Печать цифровая	Усл. печ. л. 0,75	Уч.-изд. л. 0,75
Заказ №221	Тираж 25	Не для продажи

БИЦ Курганского государственного университета.
640020, г. Курган, ул. Советская, 63/4.
Курганский государственный университет.