

Министерство науки и высшего образования РФ
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный университет»
Инженерно-физический факультет высоких технологий

Кафедра техносферной безопасности

Варнаков Д.В.

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТАХ»

Ульяновск 2019

Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах» / составитель: Д.В.Варнаков. - Ульяновск: УлГУ, 2019.

Настоящие методические указания предназначены для студентов специальности 20.03.01 «Техносферная безопасность» всех форм обучения, изучающих дисциплину «Разработка мероприятий по предотвращению чрезвычайных ситуаций на промышленных объектах». В работе приведены литература по дисциплине, основные темы курса и вопросы в рамках каждой темы, рекомендации по изучению теоретического материала, контрольные вопросы для самоконтроля и тесты для самостоятельной работы.

Студентам очно-заочной формы обучения следует использовать данные методические указания при самостоятельном изучении дисциплины. Студентам очной формы обучения они будут полезны при подготовке к практическим занятиям и к зачету по данной дисциплине

Рекомендованы к использованию ученым советом Института ИФФВТ УлГУ Протокол № 11 от «18» июня 2019 г.

1.ЛИТЕРАТУРА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Масаев, В. Н. Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники : учебное пособие для слушателей, курсантов и студентов / В. Н. Масаев, О. В. Вдовин, Д. В. Муховиков. — Железногорск : Сибирская пожарно-спасательная академия ГПС МЧС России, 2017. — 202 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/66907.html>
2. Чепегин, И. В. Безопасность жизнедеятельности в условиях чрезвычайных ситуаций. Теория и практика : учебное пособие / И. В. Чепегин, Т. В. Андрияшина. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017. — 116 с. — ISBN 978-5-7882-2210-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/79268.html>
3. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для вузов / Г. И. Беляков. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 143 с. — (Специалист). — ISBN 978-5-534-09831-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433756>

2.МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Вопросы для самопроверки:

1. Управление стратегическими рисками чрезвычайных ситуаций
2. Основы управления мероприятиями РСЧС и ГО.
3. Распределение техногенных ЧС в России.
4. Распределение природных ЧС в России.
5. Схема системы поддержки управленческих решений в кризисных ситуациях мирного и военного времени.
6. Система управления РСЧС и ГО, режимы и методы работы.
7. Роль нормативно-правовой базы в повышении эффективности управления мероприятиями по защите от чрезвычайных ситуаций.
8. Планы действий по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.
9. Краткая географическая и социально-экономическая

характеристика субъекта Российской Федерации и оценка возможной обстановки на его территории.

10. Мероприятия при угрозе и возникновении крупных производственных аварий, катастроф и стихийных бедствий.

Тест для самопроверки:

1. Неконтролируемое горение вне специального очага, наносящее материальный ущерб и создающее опасность для жизни и здоровья людей – это:

- а) пожар;
- б) горение;
- в) взрыв..

2. Какие существуют виды горения по скорости распространения пламени:

- а) нормальное;
- б) взрывное;
- в) детонационное;

3. В процессе реакции горения сгорание веществ может быть:

- а) полным;
- б) неполным;
- в) оба ответа верны.

4. Как называют горение при котором исходные вещества находятся в газо - и парообразном состоянии:

- а) гетерогенном;
- б) гомогенном;
- в) стехиометрическом.

5. Какие виды горения можно отнести к особым:

- а) тление;
- б) детонация;
- в) холоднопламенное горение.

6. Процесс мгновенного сгорания паров легковоспламеняющихся и горючих

жидкостей, вызванный непосредственным воздействием источника воспламенения – это:

- а) вспышка;
- б) возгорание;
- в) воспламенение.

7. Самовозгорание – это:

а) значение возникновения горения под действием источника зажигания;

б) явление резкого увеличения скорости экзотермических реакций в веществе, приводящее к возникновению горения при отсутствии источника зажигания;

в) возгорание, сопровождающееся появлением пламени, при этом вся остальная масса горючего вещества остается относительно холодной.

8. Горение сопровождающееся термическим разложением горючего вещества и обильным выделением горючих газов и парообразных продуктов, которые свободно рассеиваются в атмосфере – это:

- а) воспламенение;
- б) холоднопламенное горение;
- в) тление.

9. Вещества с температурой плавления, превышающей 50 °С называют :

- а) жидкие;
- б) твердые;
- в) газообразные.

10. По горючести материалы подразделяются на:

- а) негорючие;
- б) трудногорючие;
- в) горючие.

Ответы для самопроверки:

1	2	3	4	5
а	а,б,в	в	б	а,в
6	7	8	9	10
а	б	в	б	а,б,в