

# ТЕХНОЛОГИЯ ПОСТРОЧНОЙ НУМЕРАЦИИ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЕ

**Цель:** повысить качество преподавания  
общеобразовательных дисциплин за счет  
модификации формы учебного пособия и  
формирование индивидуальных контрольных  
заданий под управлением реляционной СУБД на базе  
MS Excel

[vnm1955@ya.ru](mailto:vnm1955@ya.ru)

Матвеев В.Н.

# **ПРОБЛЕМА ОРГАНИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ:**

- 1. Сложность дисциплины БЖД**
  - 1.1. Объем изучаемого материала**
  - 1.2. Постоянные изменения правовой базы**
  - 1.3. Разнообразиие форм контроля**
- 2. Субъективные причины**
  - 2.1. Почерк**
  - 2.2. Мотивация**
  - 2.3. Моторика речи**
  - 2.4. Сложности при обработке текстов**
  - 2.5. Слабое восприятие информации на слух**
- 3. Методы контроля и формы контроля**
  - 3.1. Тотальный**
  - 3.2. Письменный**
  - 3.3. Псевдокроссворд**
  - 3.4. Стрелялка**

# **ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА В ТАМБОВСКОМ КТИТНТ**

- 23.02.01 — Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**
- 23.02.03 — Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта**
- 23.02.05 — Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики**
- 23.02.07 — Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей**
- 25.02.08 — Эксплуатация беспилотных авиационных систем**
- 38.02.03 — Операционная деятельность в логистике**
- 08.02.10 — Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство**
- 20.02.02 — Защита в чрезвычайных ситуациях**

# СПИСОК УЧЕБНИКОВ (ПОСОБИЙ)

1. Смирнов, А. Т. Основы безопасности жизнедеятельности. — М.: Просвещение, 2021.
2. Микрюков, В. Ю. Безопасность жизнедеятельности : учебник. — Москва: КНОРУС, 2019.
3. Новописный, Е. А. Безопасность транспортных средств. — Белгород: Изд-во БГТУ, 2019.
4. Макаренко, С.И. Противодействие беспилотным летательным аппаратам. — СПб: Научное издание, 2020.
5. Учебно-методическое пособие по оказанию первой медицинской помощи. — Уфа: Главное управ. МЧС России, 2016

# ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ

1. V01\_ Вулканы. Галилео: «Вулканы» №474 от 30.11.2009.  
Длительность просмотра - 10 минут. Ссылка:  
[www.youtube.com/watch?v=4nTTe0Wq5jA](http://www.youtube.com/watch?v=4nTTe0Wq5jA)
2. V02\_ Чернобыль. Видео «Чернобыльская катастрофа».  
Длительность просмотра - 47 минут. Ссылка:  
[www.youtube.com/watch?v=oiQEOJwflk8](http://www.youtube.com/watch?v=oiQEOJwflk8)
3. V10\_ СИЗ. Видео «Средства индивидуальной защиты».  
Длительность просмотра - 14 минут. Ссылка:  
[www.youtube.com/watch?v=EFn8wMtlQ3c](http://www.youtube.com/watch?v=EFn8wMtlQ3c)
4. V11\_ АСДНР. Видео «АСДНР». Департамент ГО МЧС России.  
Длительность просмотра - 9 минут. Ссылка:  
[www.youtube.com/watch?v=NdQ7zFqP2sA](http://www.youtube.com/watch?v=NdQ7zFqP2sA)
5. V12\_ АСР на высоте. «Технологии проведения АСР на высоте с применением специального снаряжения в условиях мегаполиса».  
Департамент ГО МЧС России. Длительность просмотра - 28 минут.  
Ссылка: [www.youtube.com/watch?v=PJS8R72FFN4](http://www.youtube.com/watch?v=PJS8R72FFN4)

## ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

6. V13\_Беслан. Документальный фильм-расследование. Длительность просмотра - 60 минут. Ссылка: [zen.yandex.ru/video/watch/610d956ae71d0a5fcc338154](https://zen.yandex.ru/video/watch/610d956ae71d0a5fcc338154)
7. V14\_Хромая лошадь. Видео "Хромая лошадь. 10 лет спустя". Длительность просмотра - 36 минут. Ссылка: [www.youtube.com/watch?v=7szX-JM\\_mPs](https://www.youtube.com/watch?v=7szX-JM_mPs)
8. V15\_Нефтегорск. Видео «Нефтегорск - город призрак». Длительность просмотра - 15 минут. Ссылка: <https://www.youtube.com/watch?v=NvoA95fKK6Q>
9. V16\_ВКБО. Видео «Всесезонный комплект базового обмундирования». Длительность просмотра - 25 минут. Ссылка: [www.youtube.com/watch?v=XPAsgPR86zA&t=3s](https://www.youtube.com/watch?v=XPAsgPR86zA&t=3s)

# ПРЕЗЕНТАЦИИ

1. ЧС: общие сведения, классификация потенциально-опасных объектов
2. Гос. управление защитой населения и территорий при ЧС
3. ЧС природного характера
4. ЧС социального характера
5. Особенности некоторых ЧС экстремального характера
6. Современные средства поражения, последствия их применения
7. Основные принципы и мероприятия по защите населения при ЧС
8. Организация и проведение эвакуационных мероприятий
9. Укрытие населения в защитных сооружениях
10. Использование средств индивидуальной защиты
11. Основы организации и проведения АСДНР
12. Мед. помощь при неотложных состояниях и несчастных случаях
13. Медицина катастроф

# СРЕДСТВА MS WORD ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕМ

Матвеев БЖД Презентации .doc - Microsoft Word

Разметка страницы Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Разработчик

Разрывы

**Разрывы страниц**

- Страница**  
Выбор точки, в которой заканчивается одна страница и начинается следующая страница.
- Столбец**  
Указывает, что текст, следующий за разрывом колонки, будет перенесен в начало следующей колонки.
- Обтекание текстом**  
Обтекание текста вокруг объектов на веб-страницах.

**Разрывы разделов**

- Следующая страница**  
Вставка разрыва раздела и начало нового раздела со следующей страницы.
- Текущая страница**  
Вставка разрыва раздела и начало нового раздела с той же страницы.
- Четная страница**  
Вставка разрыва раздела и начало нового раздела с четной страницы.
- Нечетная страница**  
Вставка разрыва раздела и начало нового раздела с нечетной страницы.

Отступ Интервал  
Слева: 0 см До: 3 пт  
Справа: 0 см После: 0 пт  
Абзац Положение

Разрыв раздела (на текущей странице)

взделения, в котором обнаружен пожар  
м наличием эвакуированных людей из здания  
и документации

жения, последствия их применения  
ское оружие большой поражающей способ-  
вых потерь или разрушений на относительно

ие факторы

поражения взрывного действия, основанное на

одный, Подземный, Подводный, Высотный.

адияция, Световое излучение, Электромагнит-  
ражение местности

# СРЕДСТВА MS WORD НУМЕРАЦИИ СТРОК

Справка **Разметка страницы** Ссылки Рассылки Рецензирование Вид Разработчик

Ориентация Разрывы Подложка Отступ Интервал  
Размер **Номера строк** Цвет страницы  
Колонки

Параметры

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

108 1) Здание организации и проведения всех операций;  
109 2) Эвакуация, документов; 3) Возможные травмы сотрудников;  
110 4) Е

111

112 1. Отключить подачу электроэнергии в подразделении, в котором обнаружен пожар  
113 2. Сверить списочное количество с фактическим наличием эвакуированных людей из здания  
114 3. Организовать охрану вынесенного имущества и документации  
115 4. Встретить пожарные подразделения; ...  
116 5. Оповестить заинтересованных лиц

Разрыв раздела (на текущей странице)

1 **Тема 6. Современные средства поражения, последствия их применения**  
2 **ОМП:** Ядерное, Химическое, Биологическое - оружие большой поражающей способ-  
3 ности, предназначенное для нанесения массовых потерь или разрушений на относительно  
4 больших пространствах (площадях)

5 **6.1. Ядерное оружие и его поражающие факторы**  
6 **Ядерное оружие** - это оружие массового поражения взрывного действия, основанное на  
7 использовании ядерной энергии

# 1. ОЦИФРОВКА ВИДЕО В YOUTUBE ПО СУБТИТРАМ

## 2. ПРИВЯЗКА ТЕКСТА К ВРЕМЕННОМУ МОМЕНТУ



### Расшифровка видео

- 0:10 радиоактивных бактериологических
- 0:12 аварийно химически опасных веществ имеют
- 0:15 малое сопротивление дыханию надежную
- 0:18 герметизацию и небольшое давление
- 0:20 лицевой части на голову гражданский
- 0:23 противогаз гп-7 оснащен комбинированные
- 0:26 фильтрующие поглощающий коробкой и
- 0:28 маской мпг которая имеет переговорное
- 0:32 устройство
- 0:33 гражданский противогаз гп-7 в лицевая

Средства индивидуальной защиты 14 44

13 просмотров...

👍 0

👎 НЕ ПОНРАВИТСЯ

🔗 ПОДЕЛИТЬСЯ

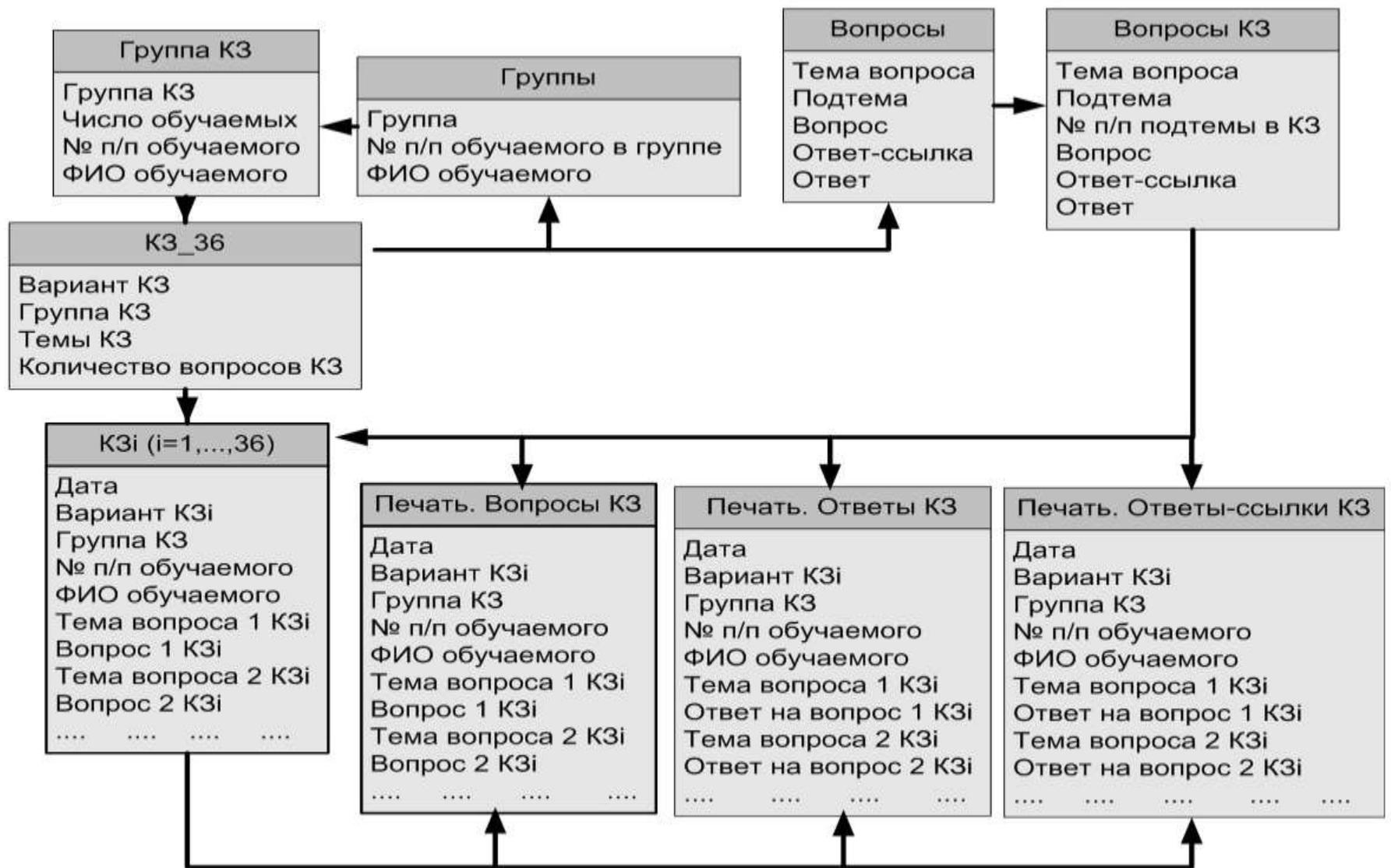
🔖 СОХРАНИТЬ

⋮

# ONLINE РЕСУРСЫ ИНТЕРНЕТ ПО ПОДГОТОВКЕ ВИДЕО И ТЕКСТОВЫХ ПОСОБИЙ

1. Сайт <https://www.pdf2go.com/ru/pdf-to-word> - преобразование файла из формата PDF в формат DOC ...
2. Сайт <https://www.fotor.com/ru/> - редактор рисунков, фотографий;
3. Сайт <https://video-converter.com/ru/> - преобразование формата видеофайла;
4. Сайт <https://online-video-cutter.com/ru/> - редактор, включающий:
  - 1) видео инструменты: видеоредактор; обрезка и объединение видео; добавление аудио, изображения или текста; кадрирование, поворот и отражение видео; изменение разрешения, громкости и скорости видео; запись видео;
  - 2) аудио инструменты: обрезка и объединение аудио, изменение громкости, скорости и высоты тона; эквалайзер; запись звука;
  - 3) PDF инструменты: конвертировать из (в) PDF; разделить, объединить, сжать, снять защиту (защитить), повернуть;
  - 4) конвертеры: аудио, видео, конвертер изображений, конвертер документов, шрифтов, конвертер электронных книг.

# СТРУКТУРА РДБ ФОРМИРОВАНИЯ КЗ



# ВНЕШНИЙ ВИД КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ (ТЕКСТ)

12.05.2022	Вариант 205. БЖД: Гр.2-19: 5. Ермаков Сергей	205	
1 ( §1):	Примеры плавных ЧС	§1:	26 27
2 ( §2):	Назначение гражданской обороны	§2:	46 49
3 ( §3):	Цепь неблагоприятных событий для вулканических извержений	§3:	10 10
4 ( §3):	Классификация ЧС природного характера	§3:	22 26
5 ( §3):	К какому виду ЧС относятся ситуации "Загрязнение гидросферы "	§3:	35 35
6 ( §3):	К каким поражающим факторам извержения вулканов относятся каменная пена	§3:	58 58
7 ( §3):	Виды лесных пожаров	§3:	116 116
8 ( §4):	Характеристика воспроизводства населения в России	§4:	15 18
9 ( §4):	Предпосылки терроризма Нового и Новейшего времени	§4:	27 30
10 ( §4):	Классификация массовых беспорядков (По продолжительности)	§4:	106 106
11 ( §5):	Последствия сложной экономической обстановки, снижения производства	§5:	5 6
12 ( §5):	Действия руководителя кризисной команды, при возникновении пожара	§5:	111 115

Задание

Ответ

# ВНЕШНИЙ ВИД КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ (ВИДЕО)

12.05.2022	Вариант 205. БЖД: Гр.2-19: 5. Ермаков Сергей
1 ( V01):	Какой способ Владимир Петрович решил использовать для экономии бюджета
2 ( V01):	Чем опасен регион Камчатки
3 ( V01):	Что извергается вулканами
4 ( V01):	Что за прибор сейсмометр
5 ( V01):	Что являются главными опасностями вулкан
6 ( V02):	Причина проведения испытания реактора на низкой мощности
7 ( V02):	Личные причины Анатолия Дятлова провести испытания
8 ( V02):	Сколько тысяч людей было мобилизовано для остановки радиационного загрязнения
9 ( V02):	Последствия аварии
10 ( V10):	Расшифровка КИП-8
11 ( V10):	Назначение «Бриз- 2201»
12 ( V10):	Расшифровка ИПП-8

Задание

# ВНЕШНИЙ ВИД КОНТРОЛЬНОГО ЗАДАНИЯ (ВИДЕО)

12.05.2022	БЖД. Вариант 205:
1 ( V01):	Термальные электростанции
2 ( V01):	действующими вулканами
3 ( V01):	магма
4 ( V01):	Вулканологи используют для предсказания извержений вулканов
5 ( V01):	Лава, сернистый газ
6 ( V02):	Израильские самолеты уничтожили построенный в СССР реактор в Ираке. Поэтому требовались испытания реакторов на низкой мощности для оценки последствий при нападении противника и отключении электропитания
7 ( V02):	Выговор за грубое обращение с подчиненными и уход его прямого начальника Николая Фомина на повышение
8 ( V02):	600000
9 ( V02):	10 тысяч случаев заболевания раком в России и 25000 в Европе
10 ( V10):	кислородный изолирующий противогаз
11 ( V10):	защищают органы дыхания от воздействия вредных пара газообразных веществ
12 ( V10):	индивидуальный противо химический пакет

Ответ

## РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Увеличение объема изучаемого материала на 30% за счет сокращения времени контроля.
2. Проведение тотального контроля в ограниченное время

### Характеристика БД «Безопасность жизнедеятельности»

<b>Модуль</b>	<b>Количество тем</b>	<b>Количество подтем</b>	<b>Количество вопросов</b>
БЖД	21	62	899
Первая помощь	35	66	806
Военная подготовка	41	49	1012

# ПЕРСПЕКТИВЫ

