

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

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
2. V02_ Чернобыль. Видео «Чернобыльская катастрофа».
Длительность просмотра - 47 минут. Ссылка:
www.youtube.com/watch?v=oiQEOJwflk8
3. V10_ СИЗ. Видео «Средства индивидуальной защиты».
Длительность просмотра - 14 минут. Ссылка:
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
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

ВИДЕОМАТЕРИАЛЫ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

6. V13_Беслан. Документальный фильм-расследование. Длительность просмотра - 60 минут. Ссылка: 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
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

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

10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

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

Разрыв раздела (на текущей странице)

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

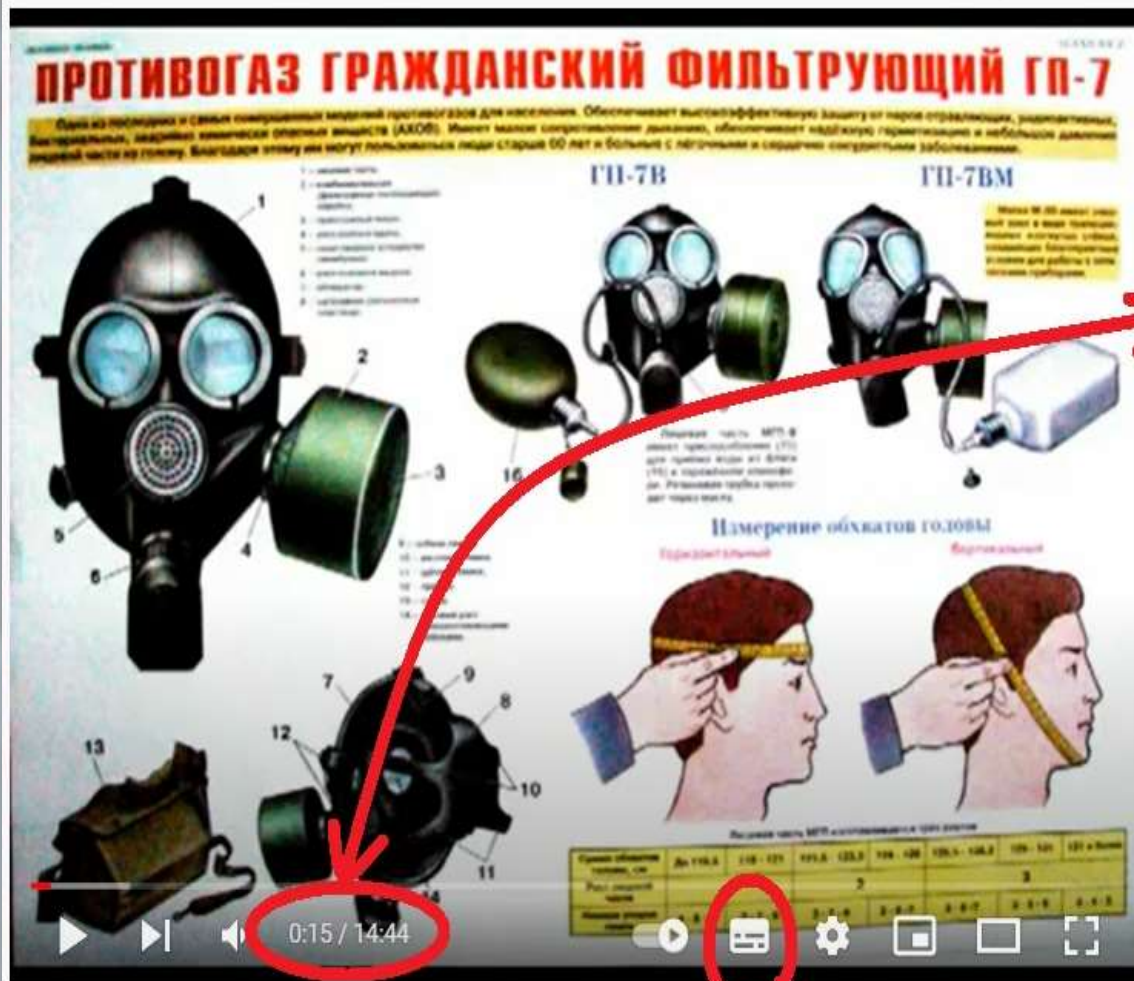
108 1. Здание организации и проведения всех операций; 4
109 2) 1. Здание организации и проведения всех операций; 4
110 4) 1. Здание организации и проведения всех операций; 4
111 1. Здание организации и проведения всех операций; 4
112 1. Отключить подачу электроэнергии в подразделении, в котором обнаружен 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

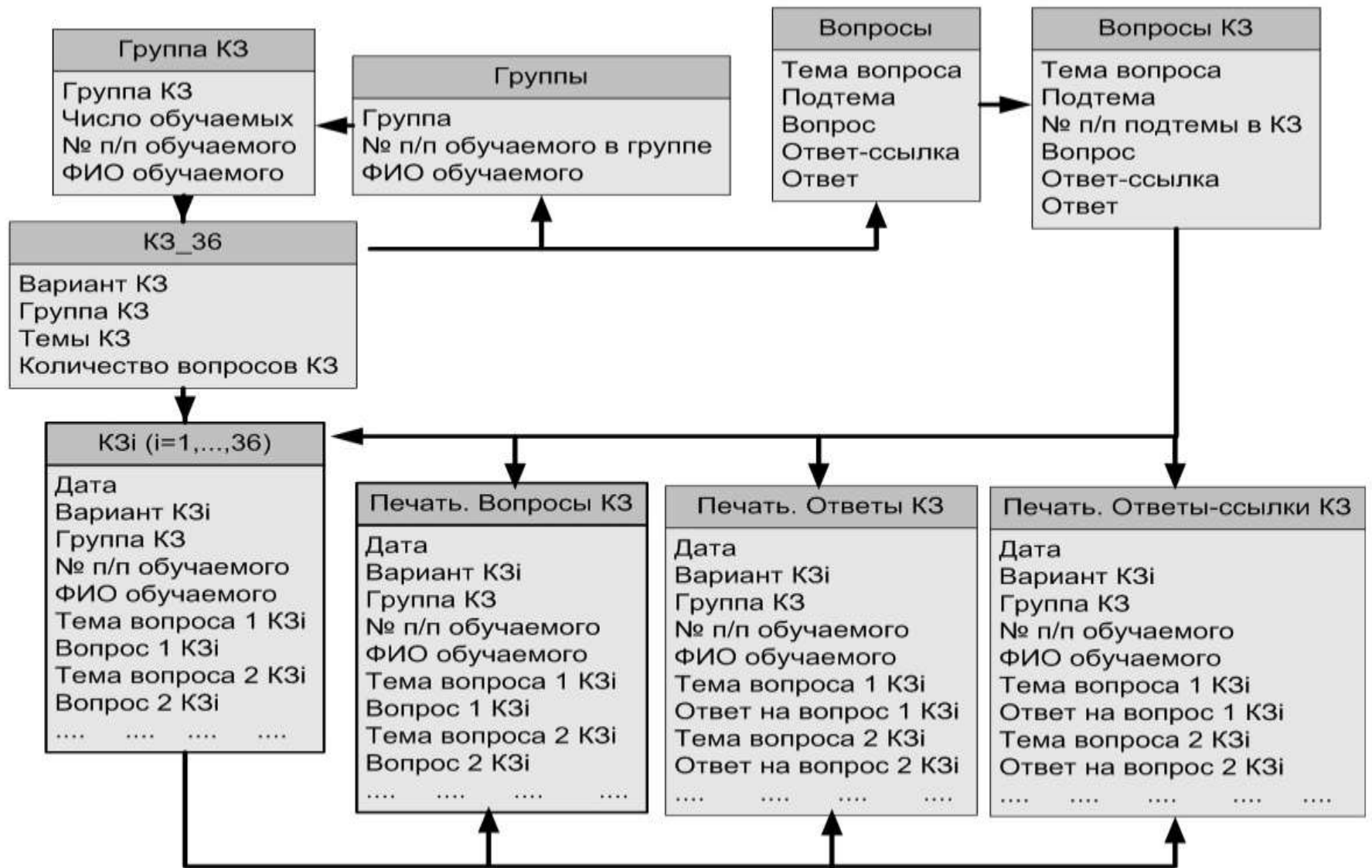
13 просмотров...

👍 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
1 (§1):	Примеры плавных ЧС
2 (§2):	Назначение гражданской обороны
3 (§3):	Цепь неблагоприятных событий для вулканических извержений
4 (§3):	Классификация ЧС природного характера
5 (§3):	К какому виду ЧС относятся ситуации "Загрязнение гидросферы "
6 (§3):	К каким поражающим факторам извержения вулканов относятся каменная пена
7 (§3):	Виды лесных пожаров
8 (§4):	Характеристика воспроизводства населения в России
9 (§4):	Предпосылки терроризма Нового и Новейшего времени
10 (§4):	Классификация массовых беспорядков (По продолжительности)
11 (§5):	Последствия сложной экономической обстановки, снижения производства
12 (§5):	Действия руководителя кризисной команды, при возникновении пожара

205		
§1:	26	27
§2:	46	49
§3:	10	10
§3:	22	26
§3:	35	35
§3:	58	58
§3:	116	116
§4:	15	18
§4:	27	30
§4:	106	106
§5:	5	6
§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»

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

ПЕРСПЕКТИВЫ

