

Учреждение образования
«Гомельский государственный колледж строителей»

**ПРОФОРИЕНТАЦИОННОЕ МЕРОПРИЯТИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ
«САНТЕХНИК Я МОЛОДОЙ»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ»**



*Авторы: Иваненко Галина Геннадьевна,
Крюкова Татьяна Владимировна,
преподаватели учебных предметов
профессионального компонента*

Сведения об авторах



***Иваненко Галина Геннадьевна, преподаватель учебных предметов
профессионального компонента высшей квалификационной категории,
педагогический стаж – 26 лет***



Крюкова Татьяна Владимировна, преподаватель учебных предметов профессионального компонента первой квалификационной категории, педагогический стаж – 23 года

АННОТАЦИЯ

В УО «Гомельский государственный колледж строителей» профессиональный турнир проходит в рамках предметной недели специальности «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений». Сценарий турнира **«Сантехник Я Молодой»** разработан преподавателем учебных предметов профессионального компонента высшей категории Иваненко Галиной Геннадьевной, которая определяет следующие цели и задачи мероприятия:

обучения:

- обеспечить усвоение учебного материала; углубить знания по специальной технологии;
- научить принимать самостоятельные решения при выполнении заданий и контролировать свои действия;
- закрепить полученные ранее знания по специальной технологии на уроках теоретического обучения;

развития:

- способствовать развитию мысленной деятельности учащихся, умению ясно излагать мысли посредством выполнения заданий; прививать навыки коллективной и самостоятельной работы, способствовать расширению кругозора;
- способствовать развитию у учащихся умения применять знания в решении новых познавательных и практических задач;

воспитания:

- стимулировать познавательный интерес к профессии, способствовать формированию сознательного отношения к обучению, активной жизненной позиции, высоких нравственных качеств личности, развитию правильного поведения и общения при работе в коллективе;
- способствовать формированию у учащихся осознанной потребности в труде, понимания значения мобильности профессиональных знаний;

методическая:

– активизировать мыслительную деятельность учащихся; применять игровые формы обучения при проведении внеклассных мероприятий и уроков теоретического обучения.

Материал сценария может быть использован преподавателями и мастерами производственного обучения учебных заведений строительного профиля по специальности «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений».

МЕРОПРИЯТИЕ «Сантехник Я Молодой» по специальности «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений»

Мероприятие проводится в форме турнира с участием команд. В зале присутствуют ведущий, 2 команды, жюри, болельщики. Турнир проводится с помощью мультимедийного оборудования, мультимедийной презентации, раздаточного материала.

Ведущий: (Слайд 1)

Мы рады приветствовать всех присутствующих на нашем профессиональном турнире «Сантехник Я Молодой», который проводится в рамках предметной недели специальности «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений».

Сегодня ребята будут состязаться в конкурсах на лучшее решение теста по специальности, на решение кроссворда, на составление определений. Также пройдет «битва» капитанов. Результаты конкурсов оценивает компетентное жюри, которое в конце турнира подведёт итоги и объявит команду-победителя.

Представление членов жюри.

Мы начинаем наш турнир представлением команд!

Команда «Резьба плашка» (группа МГ-42) (Слайд 2)

Девиз команды:

Сантехники посланы судьбою
На планету эту, где полно воды.
Короли сантехники,
Виртуозы раковин, волшебники трубы

Команда

Девиз команды:

**«Ключ и
гайка» (группа
МГ-42)**

Мы – монтажники, сантехники.
Везде нас с нетерпением ждут.
Тепло и воду мы проводим в дом.
Разводным и газовым создаем уют

Ведущий:

Жюри оценивает представление команд. Максимальная оценка 5 баллов.

**Ведущий:
(Слайд 3)**

Первый конкурс нашего турнира называется **«Составление определения «фитинги»**. На столах обеих команд в конвертах находятся слова на отдельных листах. Команде необходимо сложить слова, чтобы получилось правильное определение термина «фитинги». На выполнение задания отводится 3 минуты. Команда, которая первой даст правильное определение, получает 3 балла.

Команда

Зачитывается определение:

**«Резьба и
плашка»**

**Ведущий:
(Слайды 4-5)**

Следующий конкурс турнира называется **«Решение тестового задания»**. Оценка за конкурс соответствует количеству правильных ответов.

Тестовое задание в приложении 1.1

Болельщик 1:

Поэтическая пауза

(Слайды 6-7)

Доктор я и чародей
Но врачую не людей
А замки, розетки, краны
Трубы, раковины, ванны!
Чтобы дать поломкам бой
Сумку я беру с собой.
Инструменты в ней стоят
Будто строй стальных солдат.
Хочешь чародеем стать.
Нужно их любить и знать
Рассказать о них я рад
Принимайте мой парад!
В вашей кухне водопад
На полу ручьи журчат.
Это тихо словно вор,
В мойке спрятался засор!
Вантуз стройный молодчина,
В круглой шляпе из резины,
Удалой и боевой,
Прыгнул в мойку головой!
Раскачался над засором
И погнал его с позором!
Задрожал засор, завыл,
Путь воде освободил!

Ведущий:

Объявляю конкурс капитанов «Презентация», максимальная
оценка – 5 баллов.

(Слайд 8)

Капитанам команд необходимо представить презентации

**Капитан
команды
«Резьба и
плашка»:**

Презентация

**Капитан
команды
«Ключ и
гайка»:**

Презентация

Ведущий: Следующий конкурс пройдёт под названием «**Мозговой**
(Слайд 9) **штурм**». Командам по очередности необходимо назвать термины и понятия по предложенным формулировкам. Максимальное количество баллов за конкурс – 10.

Ведущий: 1. **Прибор для охлаждения в двигателях внутреннего**
(Слайд 10) 2. **Отопительный прибор**
3. **Имеет ребра и секции**

Игрок
команды: **РАДИАТОР**

Ведущий: 1. **Работает на стройке**
(Слайд 11) 2. **Водоразборная арматура**
3. **Из него течет вода**

Игрок
команды: **КРАН**

Ведущий: 1. **Открывает замок**
(Слайд 12) 2. **Рожковый, разводной, газовый**
3. **Зажимает гайки**

Игрок
команды: **КЛЮЧ**

Ведущий: 1. **Инструмент для разметки**
(Слайд 13) 2. **Проводит риски**
3. **Стальной острозаточенный стержень**

Игрок
команды: **ЧЕРТИЛКА**

Ведущий: 1. **Инструмент для опиливания**
(Слайд 14) 2. **Драчевый, личной, бархатный**
3. **Стальной брусок с насечкой**

Игрок
команды: **НАПИЛЬНИК**

Ведущий: 1. **Санитарно-технический прибор**
(Слайд 15) 2. **К нему подключается бачок**
3. **Бывает с прямым или косым выпуском**

Игрок

команды:

УНИТАЗ

Ведущий:

(Слайд 16)

1. Бывает параллельная и клиновая
2. Запорно-регулирующая арматура
3. Служит для отключения всего трубопровода или отдельных участков

Игрок

команды:

ЗАДВИЖКА

Ведущий:

(Слайд 17)

1. Нужна, когда жарко
2. Рваная одежда её обеспечивает
3. Обеспечивает воздухообмен

Игрок

команды:

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Ведущий:

(Слайд 18)

1. В них зажимают детали
2. Применяются для слесарных работ
3. Устанавливаются на верстак

Игрок

команды:

ТИСКИ

Ведущий:

(Слайд 19)

1. Бывает метрическая и дюймовая
2. Применяется для соединения труб
3. Выполняется плашкой и метчиком

Игрок

команды:

РЕЗЬБА

Ведущий:

(Слайды 20-21)

Очередной конкурс нашего турнира «Решение кроссворда». На столах у каждой команды лежит кроссворд по специальности. Максимальное количество баллов получит та команда, которая правильно и быстрее справится с заданием. (Приложение 1.2)

Вопросы кроссворда «Всё о сантехнике»

По горизонтали:

1. Запорная, регулирующая
2. Устанавливается в ванной комнате
3. Шаровой, пробковый
4. Создает давление
5. Подающий, обратный
6. Гидравлический затвор

По вертикали:

1. Основной элемент системы отопления
2. Приемник сточных вод
3. Вертикальный трубопровод
4. Смешивает холодную и горячую воду
5. Ей нарезают резьбу

Жюри проверяет правильность решения кроссвордов и оценивает команды

Болельщик 2:

Поэтическая пауза

(Слайды 22-23)

**Сантехник вам всегда поможет
В любое время дня и ночи,
Когда вдруг краны потекут,
Или сантехнику сопрут
А если кто из вас захочет
Построить дачу, новый дом —
То отопление нужно в нем.
Вам нужен газовый котел,
Плита, смесители для ванны?
Тогда сантехника зовем
Исполним все Ваши желанья,
Обслужим чутко, с пониманьем.**

Ведущий:

(Слайды 24-26)

А сейчас объявляю конкурс «Составление слов». Победу в нём одержит та команда, которая составит большее количество терминов по своей специальности.

Ведущий:

(Слайд 27)

Конкурс «Вопросы ведущего».

Ведущий: Первый вопрос командам.

(Слайд 28) Золото более лёгкий металл , чем медь , железо , литий , натрий , платина .

Ведущий: Второй вопрос командам.

(Слайд 29) В ЖЭУ привезли 15 вентиля и задвижек. Вентилей привезли на 7 штук больше, чем задвижек.

Сколько вентиля и сколько задвижек привезли в ЖЭУ?

Болельщик 3: Поэтическая пауза

(Слайд 30-31)

**Окна настежь, двери настежь,
В доме ржавые замки,
Кран течет, у крана насморк,
В доме дуют сквозняки.
То мороз, то потепление,
Разболелся дом, как зуб.
Слух прошел, что воспаление
У водопроводных труб.
Даже дождь всегда душевный
Равнодушно вдруг замолк.
Неужели дом волшебный
Не на шутку занемог.
Чин по чину, чин по чину,
Все болезни нипочем.
Все починим, все починим
Ковкой, клепкой и ключом.
Не ключом загадочным,
А волшебным, гаечным.
Если вызвать докторов,
Будет снова дом здоров.
Есть такие доктора,
Доктора-профессора,
Доктора-волшебники –
Монтажники, сантехники.**

Ведущий:

(Слайд 32)

Наш турнир подошёл к концу. Участники обеих команд показали отличные знания по теоретическим и практическим вопросам специальной технологии. Пришло время жури подвести итоги и объявить победителя турнира.

Жюри объявляет баллы, набранные командами, и называет команду-победителя.

Ведущий вручает дипломы и подарки активным участникам профессионального турнира. Благодарит всех за внимание.

Приложение 1.1

Конкурс «Решение тестового задания»

ТЕСТ

Найти правильный ответ

1. Уплотнительный материал

- А. Фланец
- В. Шпиндель
- С. Лента ФУМ
- Д. Паста ГОИ

2. Муфта прямая отличается от переходной...

- А. Формой
- В. Размерами
- С. Прочностью
- Д. Наличием резьбы

3. Трубный ключ № 3 применяется для труб диаметром...

- А. 20...75 мм

- B. 15...38 мм
- C. 15...50 мм
- D. 15...25 мм

4. Во фланцевом соединении гайки на болты навинчивают...

- A. По часовой стрелке
- B. В любом порядке
- C. По окружности
- D. Одну напротив другой

5. Смоляную прядь в раструб забивают...

- A. Чеканкой
- B. Молотком
- C. Обрезком трубы
- D. Конопаткой

6. Для чего в раструб законопачивают смоляную прядь

- A. Для ускорения заделки раструба чугунных труб
- B. Для плотного соединения труб между собой
- C. Чтобы наружу не протекала вода
- D. Для утепления стыка

7. Стандартными называются детали...

- A. Которые изготавливают по монтажным чертежам
- B. Имеют одинаковые размеры
- C. Имеют одинаковую форму
- D. Имеют одинаковые форму и размеры

8. В системе отопления с естественной циркуляцией воды вода движется благодаря...

- A. Гравитационному давлению
- B. Насосу
- C. Котлу
- D. Нагревательным приборам

9. Нагревательные приборы – это...

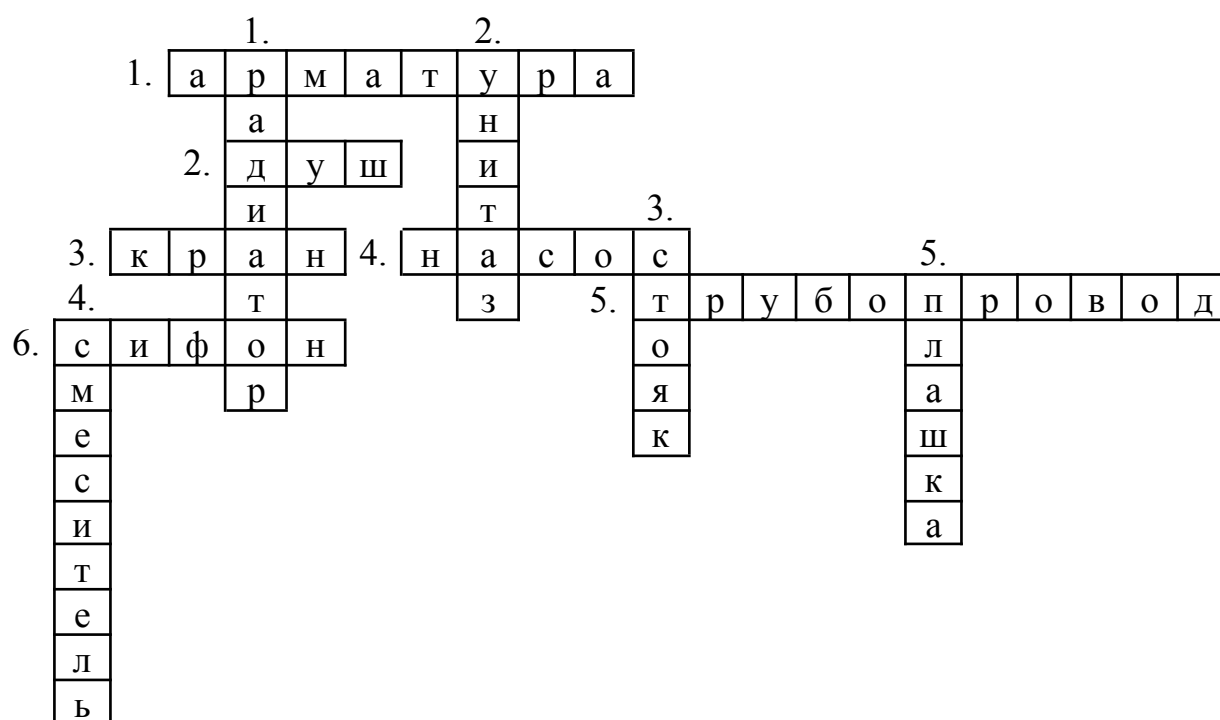
- A. Приборы, служащие для циркуляции воды
- B. Приборы, служащие для нагрева воды

- C. Основной элемент системы отопления, который служит для передачи тепла воздуху помещения
- D. Система отопления с попутным движением воды

10. Чтобы предохранить систему отопления от повреждения (разрыва трубопровода), используют

- A. Запорную арматуру
- B. Расширительный сосуд
- C. Отопительные агрегаты
- D. Воздушный кран

Кроссворд «Все о сантехнике»



По горизонтали:

1. Запорная, регулирующая
2. Устанавливается в ванной комнате
3. Шаровой, пробковый

4. Создает давление
5. Подающий, обратный
6. Гидравлический затвор

По вертикали:

1. Основной элемент системы отопления
2. Приемник сточных вод
3. Вертикальный трубопровод
4. Смешивает холодную и горячую воду
5. Ей нарезают резьбу

СОСТАВЬТЕ ПРАВИЛЬНО СЛОВА,

ОТНОСЯЩИЕСЯ К ВАШЕЙ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ

НТУИЗА

ЕСАВТРК

КЛЫВУМАНЬИ

ТОЛОКОМ

КИСТИ

АПЛЬНИКИН

ЛРВЕСО ДОВА КИОЧ ТЕНОПОЛИЕ

Таблица для выставления баллов «Сантехник я молодой»

№п/п	Этапы конкурса	Баллы	
		Команда №1 МГ-42	Команда №2 МГ-42
1	Представление команд (Максимальна оценка 5 баллов)		
2	Составление определения «фитинги» (максимальна оценка 3 балла) Работа на скорость и правильность		
3	Решение тестового задания (оценка соответствует количеству правильных ответов)		
4	Конкурс капитанов «Учебная презентация» (Максимальная оценка 5 баллов)		
5	Конкурс «мозговой штурм». Дано 10 понятий. 3 подсказки. (Максимальная оценка 10 баллов)		
6	Решение кроссворда. (максимальная оценка 3 балла) Работа на скорость и правильность.		

7	Составление слов, относящихся к специальности. (Максимальная оценка 3 балла) Работа на скорость и правильность.		
8	Вопросы (ведущий) обеим командам виды арматуры, золото более лёгкий металл...) (Максимальная оценка за 1 ответ 1 балл)		
9	Общая сумма баллов		

Презентация к мероприятию «*Сантехник Я Молодой*» по специальности «Санитарно-техническое оборудование зданий и сооружений»

