**Тема: Элементы внутреннего водопровода**

Для того, чтобы успешно усвоить данную тему, вам необходимо:

-прочитать лекции в формате [PDF](file:///F:\ГБПОУ%20ТТТ%2008.01.02%20%20БЖ\Учебно-методический\Раздел%201\Урок%20№%201-2\ЧС%20природного%20характера.pdf) и [WORD](file:///F:\ГБПОУ%20ТТТ%2008.01.02%20%20БЖ\Учебно-методический\Раздел%201\Урок%20№%201-2\ЧС%20военного%20времени.rtf);

-выполнить в своих рабочих тетрадях следующие задания:

1) Записать тему и план занятия:

Тема урока: **Элементы внутреннего водопровода**

План урока:

1.Элементы внутреннего водопровода;

2.Классификация внутреннего водопровода;

3. Схемы водопроводов;

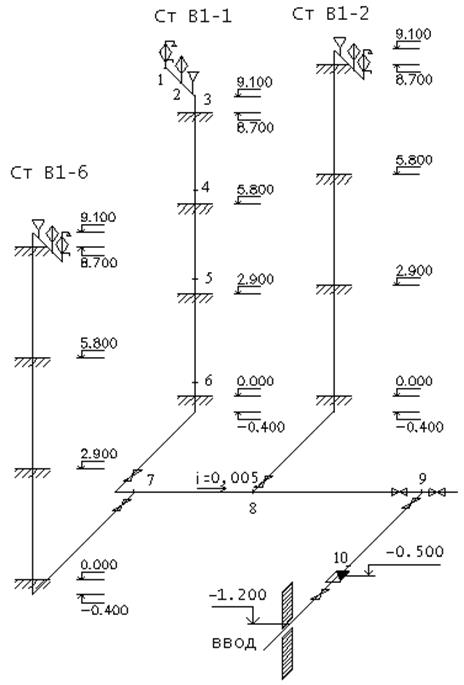
1). Задание:

Выпишите понятия и определения: вводы в здания, водомерные узлы, распределительные трубопроводы (для этого рекомендую использовать [глоссарий](file:///F:\ГБПОУ%20ТТТ%2008.01.02%20%20БЖ\Учебно-методический\Раздел%201\Урок%20№%201-2\Глоссарий%20к%201-2%20уроку.docx) к уроку № 13).

2) составить развернутый конспект занятия (для этого используйте материал лекции в формате PDF, WORD);

3) технический диктант:

Задание1: Прочитать аксонометрическую схему водопровода жилого дома



1.Какая схема водоснабжения принята в здании? ( с нижнй разводкой)

2.Чему равна высота этажа? (2.9 м)

3.сколько этажей имеет здание? (три)

4.сколько стояков? (показано 3)

5.на какой отметке расположен ввод? (-1.200)

6.на какой отметке расположен трубопровод? (-0.400)

7. какой уклон имеет трубопровод? (0.005)

8. что обозначает Ст.В1 -6? ( стояк водопроводный хозяйственно-питьевой под номером 6)

9. что обозначено цифрой 10? ( водомер)

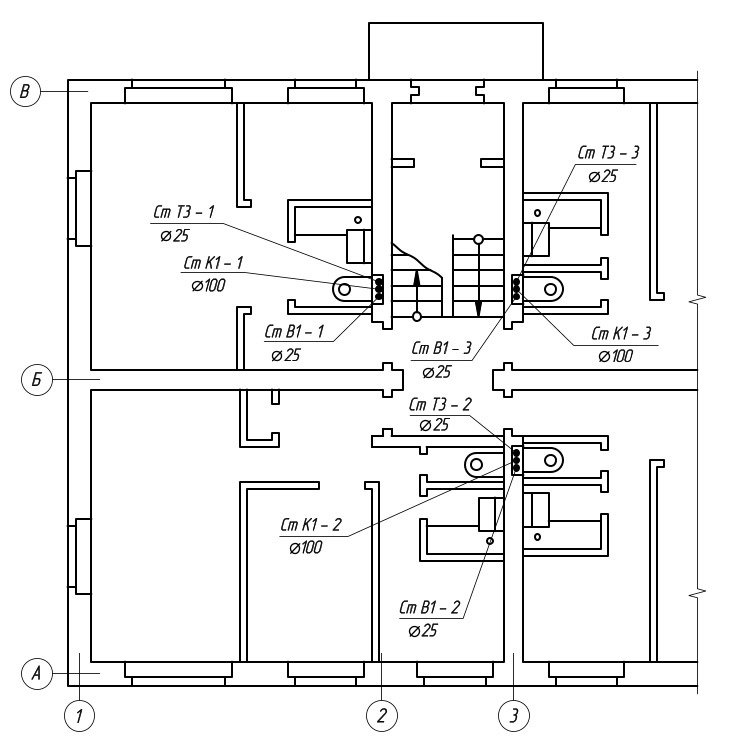
10. как определить длину трубопровода на участке 7-9? (замерять длину и умножить на масштаб)

Критерии оценки При правильном ответе на 9-10 вопросов теста ставится оценка «5»; при правильном ответе на 7-8 вопросов ставится оценка «4»; при правильном ответе на 5-6 вопросов ставится оценка «3»; при ответе менее чем 5 оценка «2»

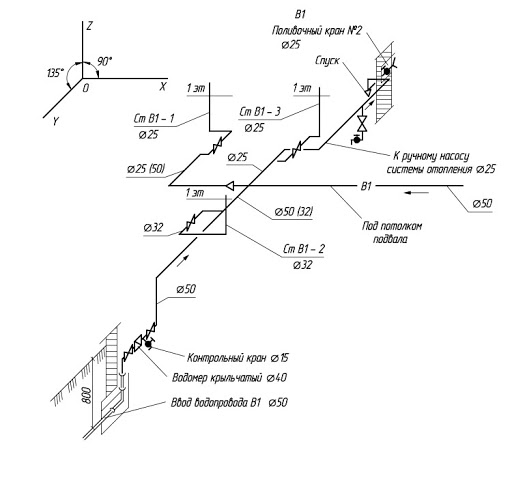
Задание 2. По плану этажа, аксонометрической схеме ответить на вопросы.

1. Сколько стояков водопровода изображено на плане и схеме? (три)
2. Чему равен диаметр стояка? (25мм)
3. Где расположены стояки? (в туалете)
4. Какую подводку имеет вода? (нижнюю)
5. Сколько поливочных кранов показано на схеме? (один)
6. На какой глубине проложен ввод водопровода? (- 0.800)
7. Как обозначен ввод водопровода?
8. Какого типа водомер стоит в здании? (крыльчатый)
9. Для чего ставят контрольный кран? ( проверить наличие воды и ее напор)
10. А зачем строят аксонометрическую схему? (для наглядности )

Критерии оценки При правильном ответе на 9-10 вопросов теста ставится оценка «5»; при правильном ответе на 7-8 вопросов ставится оценка «4»; при правильном ответе на 5-6 вопросов ставится оценка «3»; при ответе менее чем 5 оценка «2»



Фрагмент плана первого этажа



Аксонометрическая схема трубопроводов водопровода