Тема:  **Гигиена воды. Систематизация знаний и умений в форме зачета.**

Билет 1

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для химического исследования.

2 Составьте алгоритм определения температуры воды из колодца с насосом.

3.Реки как источник водоснабжения городских и сельских поселений. Достоинства, недостатки.

Билет 2

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для микробиологического исследования.

2.Составьте алгоритм определения запаха питьевой воды. Причины появления запаха.

3.Источники загрязнения открытых водоемов, виды загрязнения.

Билет 3

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения привкуса воды. Причины появления привкусов в воде.

3.Озера как источник водоснабжения городских и сельских поселений. Достоинства, недостатки.

Билет 4

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из открытого водоема для токсико- химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения прозрачности воды. Причины мутности.

3.Искусственные водоемы как источники водоснабжения, достоинства и недостатки.

Билет 5

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из колодца для токсико- химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения цветности воды. Причины цветности.

3.Подземные воды, их виды. Источники загрязнения подземных вод.

Билет 6

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для токсико-химического исследования.

2.Составьте алгоритм определения прозрачности воды. Причины мутности

3.Артезианские воды, их характеристика. Причины загрязнения артезианских вод.

Билет 7

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для микробиологического исследования.

2.Составьте алгоритм определения запаха питьевой воды. Причины появления запаха.

3.Грунтовые воды, их характеристика. Причины загрязнения грунтовых вод.

Билет 8

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из колодца с насосом для микробиологического исследования.

2. Составьте алгоритм определения прозрачности воды. Причины мутности.

3.Каналы как источники водоснабжения, источники загрязнения воды.

Билет 9

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения запаха питьевой воды. Причины появления запаха.

3. Артезианские воды, их характеристика. Причины загрязнения артезианских вод.

Билет 10

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из открытого водоема для токсико-химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения привкуса воды. Причины появления привкусов в воде.

 3.Грунтовые воды, их характеристика. Причины загрязнения грунтовых вод.

Билет 11

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из открытых водоемов для гельминтологического исследования.

2. Составьте алгоритм определения температуры воды из колодца с насосом.

3. Подземные воды, их виды. Достоинства, недостатки. Источники загрязнения подземных вод.

Билет 12

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для химического исследования.

2. Составьте алгоритм определения запаха питьевой воды. Причины появления запаха.

3. Реки как источник водоснабжения городских и сельских поселений. Достоинства, недостатки.

Билет 13

1.Составьте алгоритм отбора пробы воды из водопроводного крана для микробиологического исследования.

2. Составьте алгоритм определения вкуса и привкуса воды. Причины появления привкусов в воде.

3.Озера как источник водоснабжения городских и сельских поселений. Достоинства, недостатки.