

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА ТА ГОСПОДАРСТВА**

Галузь знань: **19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО**

(шифр та назва )

Спеціальність: **192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

(шифр та назва і)

Освітня програма **192.00.13 ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

Розглянуто на засіданні кафедри \_\_\_\_\_

пр. № \_\_\_ від " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_ р.

**Ключ правильних відповідей до завдання №3 комплексної контрольної  
роботи**

**з дисципліни "Аналіз ефективності роботи систем водопостачання та  
водовідведення"**

Галузь знань: **19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО**

(шифр та назва )

Спеціальність: **192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

(шифр та назва і)

Освітня програма **192.00.13 ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

Варіант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<i>N</i>	3	6	2	2	4	4	2	2	6	12

Варіант	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<i>n</i>	3	4	45	4	4	5	5	3	2	2

Укладач: \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА МІСЬКОГО БУДІВНИЦТВА ТА ГОСПОДАРСТВА**

**Ключ правильних відповідей до завдання №2 комплексної контрольної роботи**

**з дисципліни "Аналіз ефективності роботи систем водопостачання та водовідведення"**

**Галузь знань: 19 АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО**

(шифр та назва )

**Спеціальність: 192 БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ**

(шифр та назва і)

**Освітня програма 192.00.13 ВОДОПОСТАЧАННЯ ТА ВОДОВІДВЕДЕННЯ**

Варіант 1		Варіант 2		Варіант 3		Варіант 4	
Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь

2.1	А	2.1	Б	2.1	Є	2.1	Б
2.2	Г	2.2	Д	2.2	Б	2.2	А
2.3	В	2.3	Є	2.3	В	2.3	Д

<b>Варіант 5</b>		<b>Варіант 6</b>		<b>Варіант 7</b>		<b>Варіант 8</b>	
Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь
2.1	В	2.1	Д	2.1	В	2.1	Д
2.2	Д	2.2	В	2.2	А	2.2	В
2.3	Є	2.3	Б	2.3	А	2.3	Б

<b>Варіант 9</b>		<b>Варіант 10</b>		<b>Варіант 11</b>		<b>Варіант 12</b>	
Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь
2.1	Б	2.1	Є	2.1	В	2.1	В
2.2	А	2.2	Б	2.2	В	2.2	В
2.3	Є	2.3	В	2.3	Д	2.3	А

<b>Варіант 13</b>		<b>Варіант 14</b>		<b>Варіант 15</b>		<b>Варіант 16</b>	
Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь
2.1	Г	2.1	Б	2.1	Д	2.1	А
2.2	Є	2.2	Г	2.2	Г	2.2	А
2.3	Є	2.3	А	2.3	Є	2.3	Г

<b>Варіант 17</b>		<b>Варіант 18</b>		<b>Варіант 19</b>		<b>Варіант 20</b>	
Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь	Питання	Відповідь
2.1	Д	2.1	Г	2.1	В	2.1	А

2.2	В	2.2	А	2.2	Г	2.2	Б
2.3	Г	2.3	В	2.3	Б	2.3	Б

Укладач: \_\_\_\_\_

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_