**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ АСтРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
 СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**« АХТУБИНСКИЙ ГУБЕРНСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

**К О Н К У Р С**

***« ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ »***

***ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ****:*

***«КАМЕНЩИК*»**

г. Ахтубинск

2013 г.

**К О Н К У Р С**

по профессии**: « Мастер общестроительных работ»**

**Вступительная часть**

**Представление жюри**

**Представление участников конкурса**

**Конкурс состоит из шести заданий:**

**Первое задание** – разминка

**Второе задание –** необходимо назвать строительный

инструмент или приспособление и

объяснить каково его назначение

**Третье задание** – профессиональный словарь

**Четвертое задание** – решение задач

**Пятое задание** – выполнение кладки стен с лицевой

отделкой кирпичом, на цементном

растворе

**Шестое задание** – выполнение фрагмента стены по

однорядной системе перевязки,

способом «вприсык», на учебном

растворе.

**ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

Сегодня, 10 апреля, мы проводим конкурс «Лучший по профессии», в группе № 24 по специальности «каменщик», с целью демонстрации сформированных на занятиях производственного обучения общих компетенций, а также практического опыта студентов по выполнению практических занятий.

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КОМИССИИ:**

**Жюри:**

**Председатель**: Пискарев А.Г.

**Члены комиссии**: Кантемирова Л.М.

**Члены экспертной комиссии**: Алымова М., Садиева Е.А

**Участники конкурса**

1. Жексимов Руслан
2. Ишанов Асылбек
3. Петлеванный Александр
4. Иргалиев Акбулат
5. Айтпаев Эльдар
6. Кубатин Дмитрий
7. Башиков Тимур
8. Докучаев Вячеслав

Сегодня, мы с Вами должны будем по результатам конкурса выбрать **лучшего** по профессии: **« Мастер общестроительных работ»**

**Первое задание -**

**(разминка)**

( за правильный ответ на вопрос- один балл)

**1.Каковы размеры обыкновенного глиняного кирпича?**

(250\*120\*65) мм

**2. Вес белого кирпича**

(5 кг)

**3. Какова толщина шва кладки?**

(12 мм)

**4.Перечислите способы кирпичной кладки**

(вприжим, вприсык, вприсык с подрезкой, вполуприсык)

**5.Назовите системы перевязки кладки**

(однорядная, многорядная, трехрядная)

**6.Перечислите элементы каменной кладки**

(наружная верста, внутренняя верста, забутовка)

**7.Что является спецодеждой каменщика?**

(комбинезон, рукавицы, обувь, каска, предохранительный пояс)

**8.Перечислите основные марки кирпича**

(75,100,125,150)

**9. Кирпичи, уложенные между наружной и внутренней**

**верстами называются-**

(забуткой)

**10.Охарактерезуйте трехрядную систему перевязки**

(применяется при кладке столбов и простенков; с наружи по

вертикали совпадают 3 шва)

**11.Как часто необходимо контролировать качество кладки?**

( на высоту 1м – не менее 2-х раз)

**12.Назовите грани кирпича**

(тычок, ложок, постель)

**13.Перечислите инвентарь каменщика**

(лопаты, растворные ящики, носилки, сито)

**14 Перечислите способы разборки кирпичной кладки**

(ручной, механизированный, взрывной)

**15. По характеру работы стены подразделяются:**

(несущие, самонесущие, ненесущие)

**16. Какова будет толщина в мм, если она выполнена в 2.5**

**кирпича?**

(640 мм)

**17. Сколько красного кирпича идет на 1 куб кладки?**

(394 шт)

**18. Каков расход раствора на 1 куб кладки?**

(0.24 м)

**19. Какие существуют виды инструктажей?**

(общий, вводный, производственный)

**20. Какой способ кладки применяется при выполнении**

**забутки**?

(вполуприсык)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  первое задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 1.1,1,1,1,1, 0.5 | 6.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 1,1.1,1,1,1 | 6.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 1 | 1.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 1,1,1, 0.5 | 3.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 1 | 1.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 0 | .0 |
| 7 | Башиков Т. | | 0 | .0 |
| 8 | | Докучаев Д | 1,1 | 2.0 |

**Второе задание -**

**необходимо назвать строительный инструмент или приспособление и объяснить каково его назначение**

(правильный ответ оценивается 2 баллами)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  второе задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 2 | 8.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 2 | 8.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 2 | 3.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 2 | 5.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 2 | 3.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 2 | 2.0 |
| 7 | Башиков Т. | | 2 | 2.0 |
| 8 | | Докучаев Д | 2 | 4.0 |

**Третье задание -**

**Профессиональный словарь**

( за каждый правильный ответ - один балл)

Максимальное количество баллов – 12

**Угадайте название инструментов, приспособлений и строительных материалов, которые используются при выполнении каменных работ.**

**КЛАДКА**

о…с «отвес»

р…..а «рулетка»

у….нь «уровень»

п…….а «порядовка»

п…..о «правило»

м…..к-к…..а «молоток-кирочка»

р……а «расшивка»

к….а «кельма»

п…к «песок»

к….ч «кирпич»

ц….т «цемент»

г…а «глина»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  третье задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 9 | 17.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 11 | 19.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 10 | 13.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 7 | 12.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 11 | 14.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 9 | 11.0 |
| 7 | Башиков Т. | | 11 | 13.0 |
| 8 | | Докучаев Д | 1 2 | 16.0 |

**Четвертое задание -**

**Решение задач**

(за один правильный ответ – 1 балл)

Максимальное количество баллов – 4 )

**Необходимо выполнить стену из белого кирпича, на цементном растворе, длиной -12 м, высотой - 2.7 м, толщиной в 2 кирпича.**

**В стене имеется один оконный проем размером (высота -1.5м, ширина-1.8 м) и один дверной проем размером (высота -2.0 м, ширина -1.0м).**

**Стоимость материалов: 1кирпич - 17 руб. , 1м раствора- 3600рублей**.

- определите объем кладки -14.1м

- рассчитайте потребность в кирпиче -4512шт.

- рассчитайте расход раствора - 3.4м

- рассчитайте стоимость строительных материалов - 69536руб.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  четвертое задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 4 | 21.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 4 | 23.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 4 | 17.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 0 | 12.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 3 | 17.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 1 | 12.0 |
| 7 | Башиков Т. | | 3 | 16.0 |
| 8 | | Докучаев Д | 4 | 20.0 |

**Пятое задание -**

(практическое)

Конкурсанты продемонстрируют свои профессиональные

навыки по выполнению каменных работ:

**Необходимо выполнить фрагмент стены ( длиной-4.0м, высотой -1.8м , толщиной – 380мм), по многорядной системе перевязки швов, с лицевой отделкой цветным кирпичом, на цементном растворе.**

**Учитывается:**

1. **Качество выполнения кладки:**

**-** соблюдение системы перевязки швов

- вертикальность и горизонтальность кладки

- умение пользоваться инструментами и

приспособлениями

- соблюдение правил техники безопасности при

выполнении каменных работ

- краткая характеристика выполненной

конструкции

1. **Оригинальность рисунка**

**Максимальное количество баллов за пятое задание-9 баллов**

Качество кладки оценивается -4 баллами

Оригинальность рисунка -5 баллами

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  пятое задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 9 | 30.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 8 | 31.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 9 | 26.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 6 | 18.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 8 | 25.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 6 | 18.0 |
| 7 | Башиков Т. | | 8 | 24.0 |
| 8 | | Докучаев Д | 8 | 28.0 |

**Шестое задание -**

(практическое)

**Выполните фрагмент стены (3\*1.2 ) м, толщиной в 1 кирпич, на глиняном растворе, способом «вприсык», по однорядной системе перевязки швов .**

**При выполнении задания учитывается:**

1. **Качество кладки – 3 б.**
2. **Время выполнения – 3 б**

Максимальное количество баллов – 6 б.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №/п | Ф.И.О. | | Количество баллов за  шестое задание | Общее  количество  баллов |
| 1 | Жексимов Р. | | 2+3=5 | 35.5 |
| 2 | Ишанов А. | | 2+3=5 | 36.0 |
| 3 | Петлеванный А. | | 3+3=6 | 32.0 |
| 4 | Иргалиев А. | | 2+2=4 | 23.5 |
| 5 | Айтпаев Э. | | 1+3=4 | 29.0 |
| 6 | Кубатин Д. | | 3+3=6 | 24.0 |
| 7 | Башиков Т. | | 3+3=6 | 30.0 |
| 8 | | Докучаев Д | 3+3=6 | 34.0 |

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ:**

Членами экспертной комиссии и жюри этого конкурса

подведены следующие итоги:

**1 место – Ишанов Асылбек**

***2 место – Жексимов Руслан***

***3 место – Докучаев Вячеслав***

**«ЛУЧШИМ ПО ПРОФЕССИИ»**

при подсчете баллов стал обучающийся группы № 24

***Ишанов Асылбек***





