

Министерство образования Иркутской области
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Иркутской области
«Иркутский техникум транспорта и строительства»**

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.03 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ
МЕХАНИЗАЦИИ**

по профессии среднего профессионального образования

08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ

Квалификация:

мастер отделочных строительных работ

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения:

1 год 10 месяцев на базе основного общего образования

Иркутск, 2025

Контрольно-оценочные средства ОП 03 «Строительные машины и средства малой механизации», разработаны на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее ФГОС СПО) по профессии **08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ**, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18 мая 2022 года №340 ;
- примерной программы «Строительные машины и средства малой механизации»;
- профессионального стандарта 16.055 Штукатур рег.№ 418, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15 июня 2020г. №336н "Об утверждении профессионального стандарта «Штукатур», зарегистрировано в Минюсте РФ 17 июля 2020г. регистрационный №59005;
- профессионального стандарта 16.046 Маляр строительный рег.№ 347, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 22 июля 2020г. №443н "Об утверждении профессионального стандарта «Маляр строительный», зарегистрировано в Минюсте РФ 20 августа 2020г. регистрационный №59351;
- профессионального стандарта 16.104 Плиточник рег.№ 876, утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 10 января 2017 г. №12н "Об утверждении профессионального стандарта «Плиточник», зарегистрировано в Минюсте РФ 25 января 2017г. Регистрационный №45388;
-

Разработчик:

Пицына Зоя Юрьевна, мастер производственного обучения, первой квалификационной категории

Рассмотрено и одобрено на заседании ДЦК

Протокол № 9 от 26.05.2025г

Председатель ДЦК _____ Е.В. Иринчеева

Содержание:

1. Паспорт контрольно-оценочных средств	3
2. Форма и методы оценивания.....	4
3. Комплект оценочных средств.....	6
4. Оценка результатов тестирования.....	21
5. Список литературы.....	22

1. Паспорт контрольно-оценочных средств

ОП.03 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

Контрольно-оценочные средства разработанные в соответствии с ФГОС СПО по профессии 08.01.28 Мастер отделочных строительных и декоративных работ.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии общих компетенций ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 06, ОК 07, ОК 09.

1.1. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Перечень общих компетенций

Код ОК	Формулировка компетенции
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных ситуациях
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Профессиональные компетенции, соответствующие видам деятельности
1	2
выполнение штукатурных и декоративных работ	<p>ПК Х.1. Выполнять штукатурные работы по отделке внутренних и наружных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>ПК Х.2. Выполнять работы по устройству наливных полов и оснований под полы.</p> <p>ПК. Х.3 Выполнение декоративных штукатурок.</p> <p>ПК. Х.4. Ремонт штукатурки, наливного пола, фасадных теплоизоляционных композиционных систем.</p>
Выполнение монтажа каркасно-обшивных конструкций.	<p>ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при монтаже и отделке каркасно-обшивных конструкций. ПК Х.2. Выполнять работы по монтажу каркасно-обшивных конструкций из различных материалов.</p> <p>ПК Х.3. Выполнять отделку каркасно-обшивных конструкций.</p> <p>ПК Х.4. Выполнять ремонт каркасно-обшивных конструкций</p>
выполнение малярных и декоративно-художественных работ	<p>ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ при отделке поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>ПК Х.2. Выполнять работы по окрашиванию и оклеиванию обоями поверхностей различными способами.</p> <p>ПК Х.3. Выполнять декоративно-художественную отделку поверхностей различными способами.</p> <p>ПК. Х.4. Выполнять ремонт и восстановление окрашенных или оклеенных обоями поверхностей.</p>
выполнение облицовочных, мозаичных и декоративных работ	<p>ПК Х.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных, мозаичных и декоративных работ.</p> <p>ПК Х.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных, вертикальных, внутренних наружных, наклонных поверхностей зданий и сооружений.</p> <p>ПК Х.3. Устраивать декоративные и художественные мозаичные поверхности.</p> <p>ПК Х.4. Выполнять ремонт облицованных поверхностей и мозаичных покрытий.</p>

2.Формы и методы оценивания

Формой промежуточной аттестации по учебной дисциплине является экзамен
Технология оценки знаний и умений по дисциплине увязана со спецификой дисциплины.
Обучающийся должен иметь допуск – выполнить все практические работы, сдать по ним отчёт.

Метод оценивания тестовое задание.

3.Комплект оценочных средств

Тестовое задание

1вариант

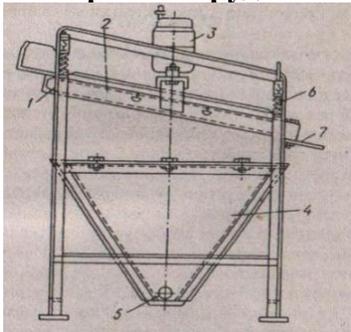
1. Какие виды затирочных машин вам известны?

Ответ: _____

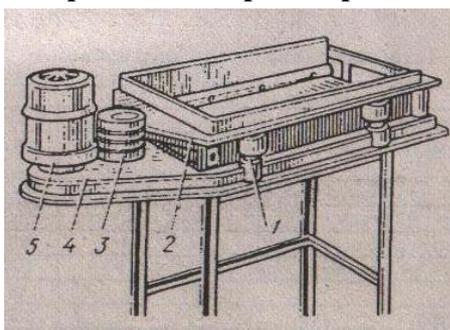
2. Сливание раствора в емкости производится:

- А) при выключенном растворосмесителе;
- Б) при включенном растворосмесителе;
- В) не имеет значения.

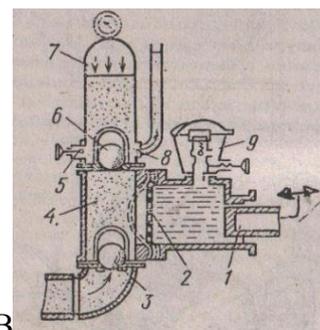
3.Выберите оборудование для просеивания раствора:



А



Б

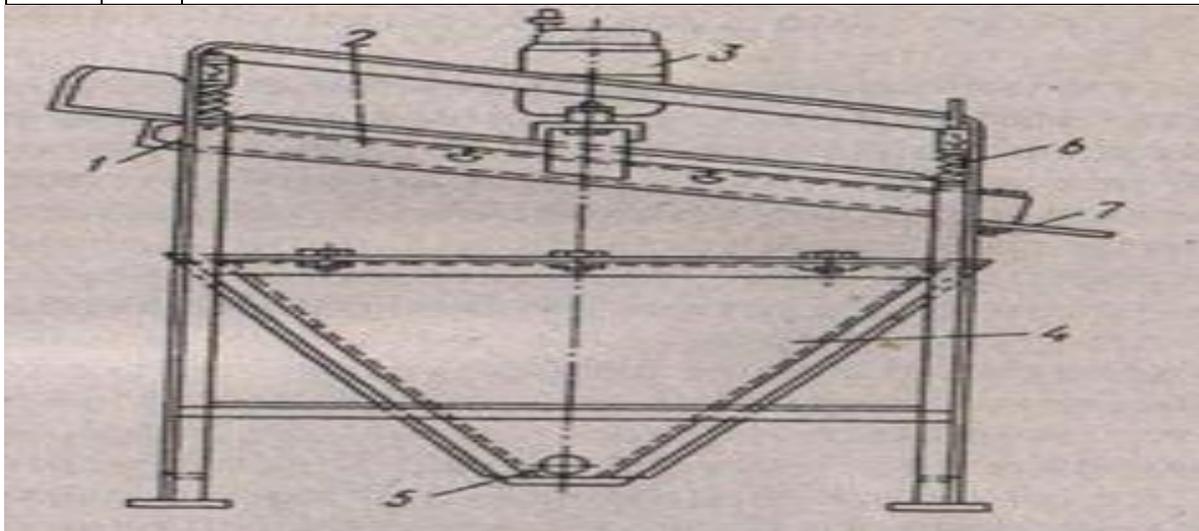


В

1А 2 Б 3 В

4.Найдите соответствие (цифра- буква)

1	А	Лист для отсевок
2	Б	Пружина
3	В	Выходной патрубков
4	Г	Вибратор
5	Д	Бункер
6	Е	Рама
7	Ж	Сито



5.Какая жидкость заливается в заливочное предохранительное устройство растворонасоса?

- А. Машинное масло
- Б) Грунтовка глубокого проникновения
- В) Известковое молочко
- Г) Вода

6.На какую максимальную высоту можно транспортировать раствор с помощью штукатурной станции?

- А) 20 м
- Б) 30 м
- В) 50 м

7. Сколько маляров обслуживает работу ручного краскопульт?

- А.1
- Б.2
- В.3

8. Определите порядок действий (последовательность) работы с электрокраскопультом.

	Элементы приёма работы с электрокраскопультом
А	По мере расходования краски сосуд наполняют вновь тщательно – процеженным окрасочным составом
Б	Заполняют полость насоса окрасочным составом
В	Включают краскопульт и определяют равномерность распыления им краски
Г	Присоединяют нагнетательный и всасывающий шланг
Д	Опускают всасывающий шланг с фильтром в сосуд с краской
Е	Тщательно осматривают электрокраскопульт, устраняют все неисправности
Цифра	Буква
1	
2	
3	
4	
5	
6	

9. На какой из передвижных вышек может работать только один рабочий?

- А)
- Б)

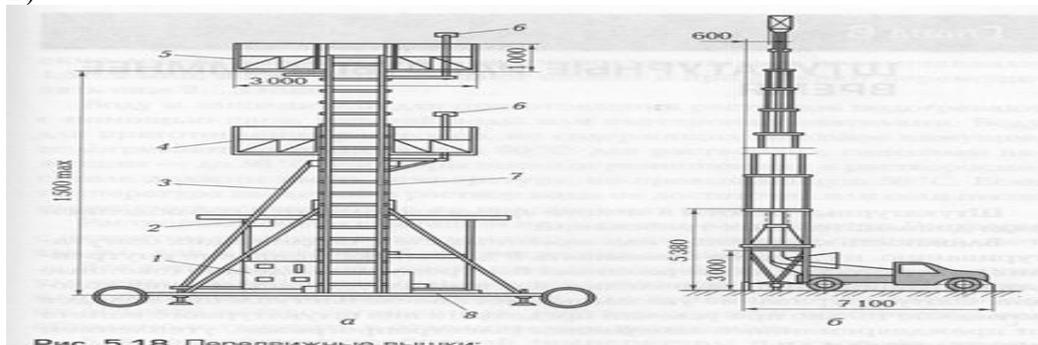


Рис. 5.18. Передвижные вышки:

10. Приготовление раствора в больших объемах производят:

- А) централизованно;
- Б) на рабочем месте

11. Механизмы, применяемые для образования самой плотной штукатурки:

- А) Цемент-пушка
- Б) Расворонагнетатель
- С) Штукатурная станция

12. От какого напряжения работают затирочные машинки?

- А) от сети напряжением 220В
- Б) от сети напряжением 380 В
- В) от сети напряжением 220/380 В через преобразователь напряжением 42 В

13. Из какого материала изготавливают растворопровод для штукатурной станции?

- А) металл

Б) резина

В) армированная резина

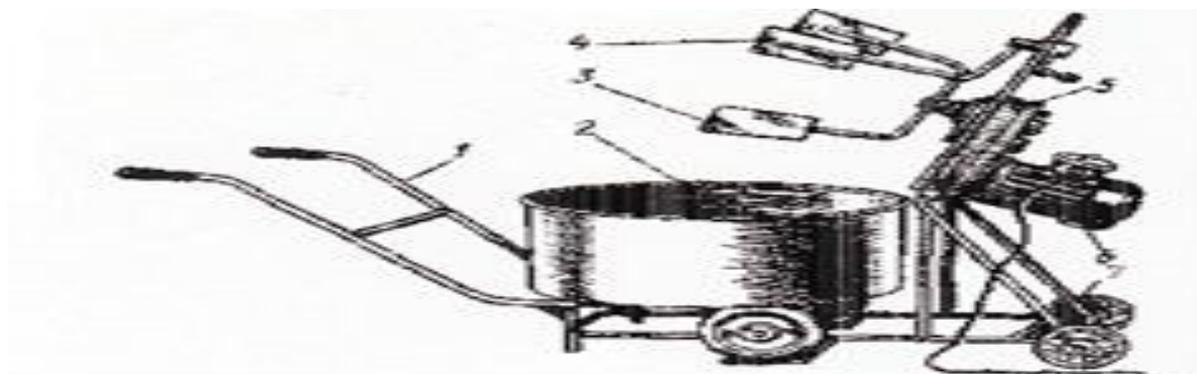
14. На какую максимальную длину можно транспортировать раствор с помощью штукатурной станции?

А) 250 м

Б) 50 м

В) 100 м

15. Запишите основные части растворосмесителя СО-23В:

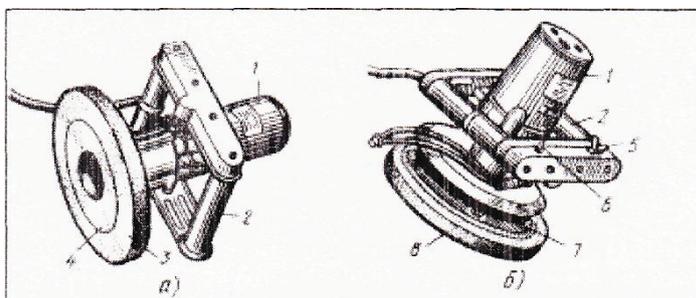


Вариант 2

1. В чем различие между пневматической и электрической затирочной машинкой?

Ответ: _____

2. Запишите основные части электрической затирочной машинки.



Ответ

3. Компоненты входящие в состав раствора перемешивают в растворосмесителе в сухом виде, после чего добавляют воду?

А) да; Б) нет.

4. Кинематическая схема какого механизма или оборудования представлена на рисунке 1?

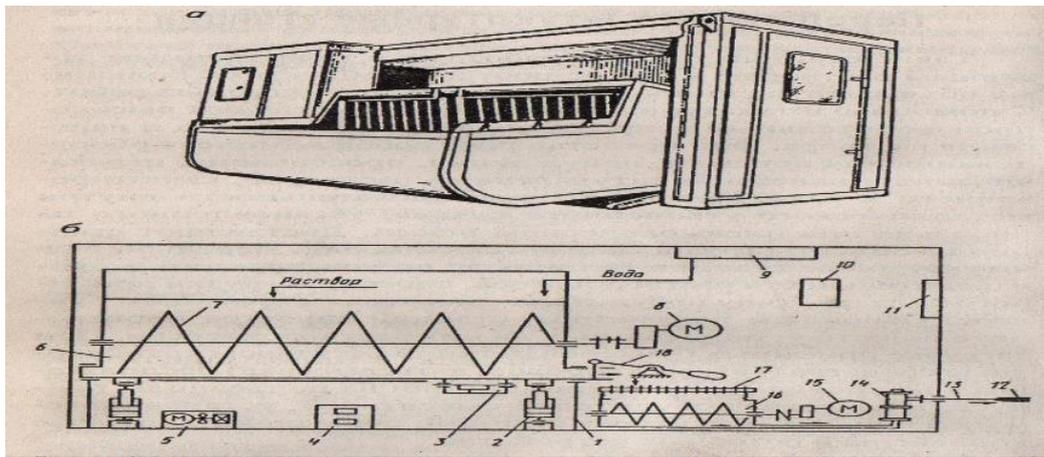
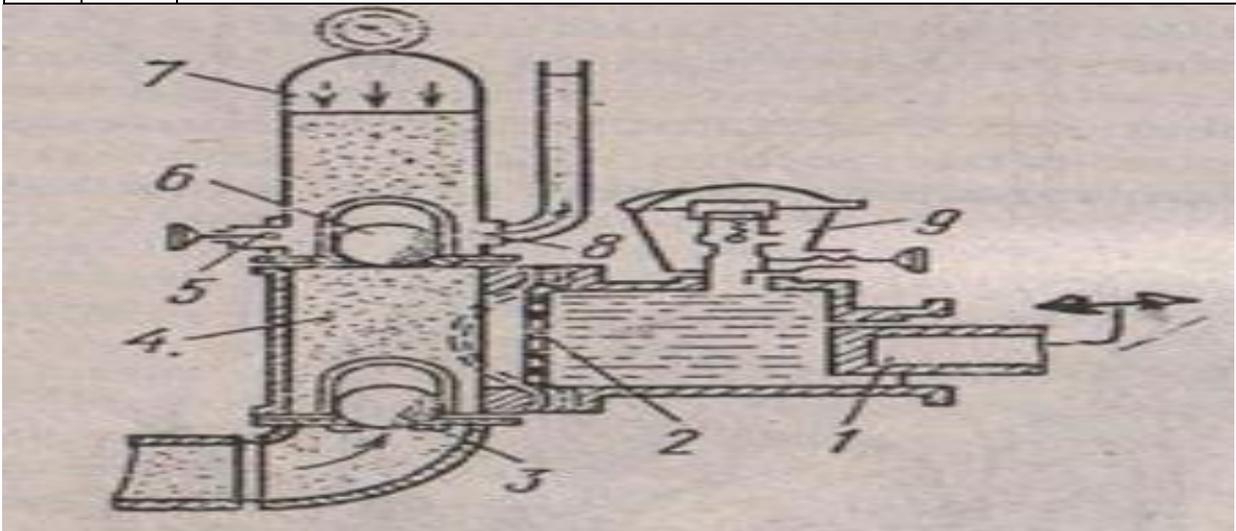


Рис.1

- А) Штукатурный агрегат
- Б) Растворонасос
- В) Штукатурная станция
- Г) Торкет – установка

5. Найдите соответствие (цифра-буква)

1	А	Заливочное предохранительное устройство
2	Б	Штуцер
3	В	Компенсатор
4	Г	Всасывающий клапан
5	Д	Нагнетательный клапан
6	Е	Рабочая камера
7	Ж	Диафрагма
8	З	Плунжер
9	И	Перепускной и спусковой кран



6. Механизмы, применяемые для образования самой плотной штукатурки:

- А) Цемент-пушка
- Б) Расворонагнетатель
- С) Штукатурная станция

7. Какое оборудование должно идти в комплекте с аэрографом?

- А) промышленный фен
- Б) компрессор

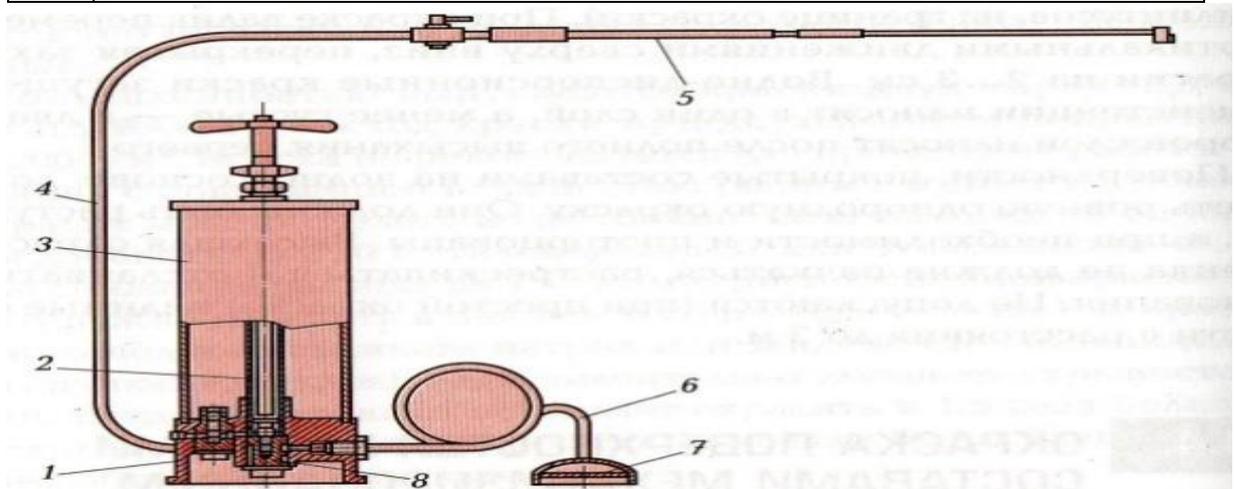
В) миксер

8. Дальность подачи раствора растворонасосной установкой зависит от (

- А) вида форсунки
- Б) мощности растворонасоса
- В) вида раствора
- Г) вида растворонасоса
- Д) длины растворопровода

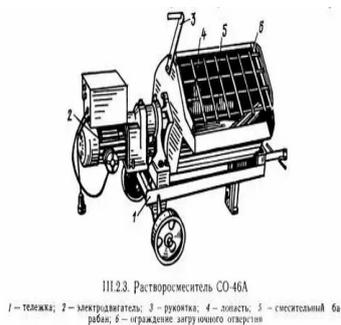
9. Приведите в соответствие номера деталей на рисунке ручного краскопульта

Детали краскопульта	
А	Всасывающий клапан
Б	фильтр
В	Всасывающий рукав
Г	удочка
Д	Напорный рукав
Е	Резервуар
Ж	Насос
З	Нагнетательный клапан



Номер детали	1	2	3	4	5	6	7	8
Название								

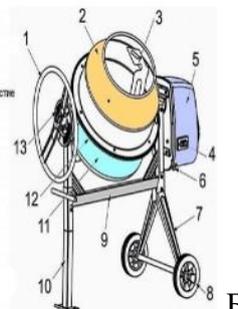
10. Выберите растворосмеситель гравитационного действия



А

1. Рукоятка наклона барабана
2. Барабан верхний / загрузочное отверстие
3. Лопасть
4. Крышка выключателя
5. Крышка электродвигателя
6. Шкив осяевой
7. Стойка колесная
8. Колесо
9. База
10. Стойка опорная
11. Барабан нижний
12. Венчик зубчатый
13. Диск-фиксатор угла наклона

Устройство бетономешалки



Б



В

- 1.А
- 2.Б
- 3.В

11. В устройстве вибросита нет:

- А) Эксцентрикового механизма
- В) Опорной рамы

- С) Электродвигателя
- Д) Опорных пробок
- Е) Поршня

12. Что служит материалом для дисков затирочных штукатурных машин?

- А) пенопласт, древесно-стружечный материал или дерево
- Б) шлифовальный абразивный круг
- В) алмазный круг
- Г) вулканический круг

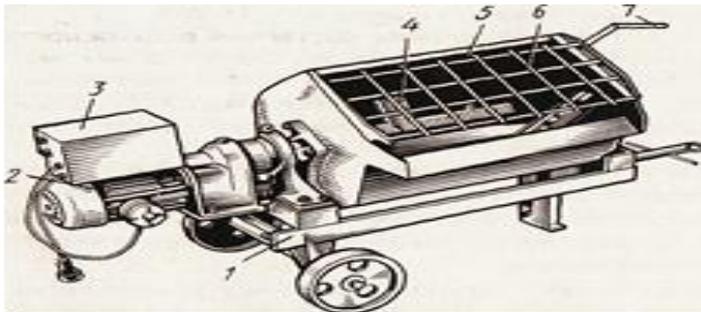
13. Как называется инструмент, который вставляется в миксер?

- А) венчик
- Б) зубило
- В) бур

14. От какого напряжения работают затирочные машинки?

- А) от сети напряжением 220В
- Б) от сети напряжением 380 В
- В) от сети напряжением 220/380 В через преобразователь напряжением 42 В

15. Запишите основные части растворосмесителя СО-46Б.



Оценка результата тестирования

По дисциплине ОП.03 СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И СРЕДСТВА МАЛОЙ МЕХАНИЗАЦИИ

Максимальное количество баллов -15

Количество баллов: 15-14, оценка «5»

13-12, оценка «4»,

11-8, оценка «3»

Меньше 7 баллов, оценка «2»

Список литературы

Основные печатные издания

1. Доценко, А.И., Дронов, В.Г. Строительные машины [Текст]: учебник/ А.И. Доценко, В.Г. Дронов - 1-е изд. – МОСКВА: ИНФА - М, 2021. – 532 с.
2. Технология малярных работ: учебник для студ. учреждений сред.проф образования /Е.П Прекрасная.-2-е изд, стер.-М:Издаательский центр «Академия», 2018 .-320с .

Основные электронные издания

1. Доценко, А.И., Дронов, В.Г. Строительные машины [Текст]: учебник/ А.И. Доценко, В.Г. Дронов - 1-е изд. – МОСКВА: ИНФА - М, 2021. – 532 с.