

Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский государственный колледж»

Контрольно-измерительные материалы

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

Курган 2017

Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине «Основы строительного производства» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции и кондиционирования

**Рекомендованы Региональным учебно-методическим объединением по УГС
08.00.00 Техника и технология строительства**

Организация-разработчик:

ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчик:

Кеппер Н.А., преподаватель ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Паспорт КИМов
по учебной дисциплине
Основы строительного производства

№	Контролируемые разделы (темы) учебной дисциплины	Наименование оценочного средства
1.	Строительные материалы и изделия из них	Вопросы к экзамену
2.	Конструкции гражданских и промышленных зданий	Вопросы к экзамену
3.	Технология и организация строительного производства	Вопросы к экзамену

Тестовый вариант выполнения задания

(выбор одного правильного)

- 1..Участок отведенный звену для выполнения смешанных работ?
 - а) а)Делянка
 - б) б)Захват
 - в) в)Рабочее место
 - г) г)Фронт работы
- 2.Основной размер "одинарного" кирпича.
 - а) 250x1.20x65
 - б) 250x1.20x1.40
 - в) 288x1.23x65
 - г) 250x1.20x88
- 3.Звено состоит из...
 - а) От 2 до 5 человек
 - б) От 1.0 до 1.5 человек
 - в) От 4 до 8 человек
 - г) От 50 до 60 человек
- 4.Звено состоит из...
 - а) От 2 до 5 человек
 - б) От 1.0 до 1.5 человек
 - в) От 4 до 8 человек
 - г) От 50 до 60 человек
- 5.В каком строительстве устанавливается капитальный фундамент?
 - а) Капитальное строительство
 - б) Новое строительство
 - в) Расширение
 - г) Реконструкция
- 6.Способность изменять свои характеристики в зависимости от породы и т.д.....
 - а) Анизотропность
 - б) Увлажненность
 - в) Растрескивание
 - г) Усушка
- 7.Уровень профессиональной подготовки..
 - а) Квалификация
 - б) Специалист
 - в) Профессия
 - г) Специализация
- 8.Использование электроинструмента с помощью человека называется?
 - а) Полумеханизированная
 - б) Механизированная
 - в) Автоматизированная
 - г) Ручная
- 9.Недостаток древесины.
 - а) Сложность хранения
 - б) Звукоизолирующие свойства

- в) Малая плотность
 - г) Низкая теплопроводность
10. Достоинство Силикатного кирпича.
- а) Смешивается с красителями
 - б) Пониженная жаростойкость
 - в) Высокая степень влаговпитывания
 - г) Высокая цена
11. Новое строительство – это:
- а) Строительство зданий и сооружений, осуществляемое на новых площадках, по первоначально утвержденному проекту и проектной документации;
 - б) Строительство, при котором будет установлен капитальный фундамент;
 - в) Строительство по новому проекту при увеличении здания, расширения от основного несущего элемента;
 - г) Полное или частичное переоборудование зданий без строительства новых и расширения действующих объёмов, с заменой систем газоснабжения, водоснабжения, электрификации, укрепление несущих элементов конструкция.
12. Рабочая операция – это:
- а) Технологически однородный и организационно неделимый строительный процесс;
 - б) Совокупность методов обработки, изготовления, состав, свойств и форм применяемого сырья, полуфабрикаты в строительстве;
 - в) Род занятий, требующий специальной подготовки, определяемый видом и характеристикой работы;
 - г) Часть операций, представляющая законченное действие рабочего, имеющая определенное целевое направление.
13. Длина сваи составляет:
1. 20 м.
 2. 2 м;
 3. 8 м;
 4. 1 м;
14. Ручные работы – это:
- а) Работы, выполняемые вручную с использованием простейших приспособлений и инструментов;
 - б) Работы, выполняемые с помощью электрических ручных машин;
 - в) Работы, выполняемые с помощью машин и механизмов, под управлением специалиста;
 - г) Работы, выполняемые без участия человека, обеспечивающие заданную точность и качество.
15. Бригада включает себя:
- а) до 50 человек;
 - б) от 2 до 5 человек;
 - в) свыше 50 человек;
 - г) от 1.0 до 45 человек.

16. Норма времени – это:

- а) Нормативное количество времени, достаточное для изготовления одним рабочим или машиной, единицей продукции, соответствующего качества при принятой передовой организации труда;
- б) Показатель плодотворности целесообразной деятельности работников, которая измеряется количеством работы;
- в) Утвержденная шкала времени, установленная соотношением уровня заработной платы между рабочим различной квалификации;
- г) Количество нормативного времени, необходимое для выполнения заданного объема работ.

17. Рабочий процесс – это:

- а) Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы и реализуемых в пределах организации;
- б) Технологически однородный и организационно неделимый строительный процесс;
- в) Род занятий, требующий специальной подготовки, определяемый видом и характеристикой работы;
- г) Часть операций, представляющая законченное действие рабочего, имеющая определенное целевое направление.

18. Застройщик – это:

- а) Юридическое или физическое лицо, заявляющее намерение осуществлять строительство объекта, получившее на это разрешение и имеющее материально-техническую базу.
- б) Юридическое или физическое лицо, заключающее договор подряда на строительство объекта недвижимости, обеспечивающее финансирование, контроль, принимающее здание в эксплуатацию;
- в) Юридическое или физическое лицо, выполняющее строительство объекта на участке;
- г) Юридическое или физическое лицо, имеющее лицензию на строительство и материально-техническую базу;

19. Индустриализация строительства – это:

- а) Внедрение крупного машинного производства, перевод вспомогательных операций в заводские условия, поставка строительного материала полной готовности;
- б) Переход на производство, где процессы выполняются без участия человека, что обеспечивает заданную точность и качество;
- в) Монтаж технологических сборных узлов, максимально стандартизировано и унифицировано (сборка и установка с наименьшими затратами);
- г) Совокупность взаимосвязанных или взаимодействующих видов деятельности, преобразующих входы в выходы и реализуемых в пределах организации.

20. Наряд – это:

- а) Производственное задание, в котором определяется объем работ, стоимость по существующим расценкам;
- б) Часть операций, представляющая законченное действие рабочего, имеющая определенное целевое направление;

- в) нет верного варианта ответа
 - г) Показатель плодотворности целесообразной деятельности работников, которая измеряется количеством работы.
21. Участок отведенный звену для выполнения смешанных работ?
- а) Делянка;
 - б) Захват;
 - в) Рабочее место;
 - г) Фронт работы.
22. Основной размер «одинарного» кирпича.
- а) 250х1.20х65;
 - б) 288х1.23х65;
 - в) 250х1.20х1.40;
 - г) 250х1.20х88.
23. Звено состоит из...
- а) От 2 до 5 человек;
 - б) От 1.0 до 1.5 человек;
 - в) От 4 до 8 человек;
 - г) От 50 до 60 человек.
24. вено состоит из...
- а) От 2 до 5 человек;
 - б) От 1.0 до 1.5 человек;
 - в) От 4 до 8 человек;
 - г) От 50 до 60 человек.
25. В каком строительстве устанавливается капитальный фундамент?
- а) Капитальное строительство;
 - б) Новое строительство;
 - в) Расширение;
 - г) Реконструкция.
26. Способность изменять свои характеристики в зависимости от породы и т.д.....
- а) Анизотропность;
 - б) Растрескивание;
 - в) Усушка;
 - г) Увлажненность.
27. Уровень профессиональной подготовки..
- а) Квалификация;
 - б) Специалист;
 - в) Профессия;
 - г) Специализация.
28. Работа машин с участием человека.
- а) Механизованная;
 - б) Полумеханизованная;
 - в) Автоматизированная;
 - г) Ручная.
29. Недостаток древесины.
- а) Сложность хранения;

- б) Малая плотность;
- в) Низкая теплопроводность;
- г) Звукоизолирующие свойства.

30. Достоинство Силикатного кирпича.

- а) Смешивается с красителями;
- б) Пониженная жаростойкость;
- в) Высокая степень влагопитывания;
- г) Высокая цена.

31.. Что включает в себя капитальное строительство?

- а) верны все варианты ответа.
- б) новое строительство;
- в) расширение;
- г) реконструкция действующих зданий;

32. Что такое рабочий приём?

- а) отдельные движения рабочего для совершения рабочей операции;
- б) движения рабочего для совершения рабочей операции;
- в) разные детали рабочего для совершения рабочей операции;
- г) верны все варианты ответа.

33. Рабочие процессы включает в себя:

- а) верны все варианты ответа.
- б) опалубливание;
- в) армирование;
- г) бетонирование;

34. Что включает в себя проектный документ?

- а) верны все варианты ответа.
- б) план строительства;
- в) разрешение;
- г) земельный участок в собственность;

35. Ручные работы - это...

- а) процессы, выполняемые вручную с использованием простейших приспособлений;
- б) процессы, выполняемые с помощью электрических ручных машин;
- в) процессы, выполняемые с помощью машин, где функция рабочего управление данной машиной;
- г) верны все варианты ответа.

36. Полумеханизированные работы – это...

- а) процессы, выполняемые с помощью электрических ручных машин;
- б) процессы, выполняемые вручную с использованием простейших приспособлений;
- в) процессы, выполняемые с помощью машин, где функция рабочего управление данной машиной;
- г) верны все варианты ответа.

37. звено

- а) от 2 до 5 рабочих;

- б) от 25 до 50 рабочих;
- в) 2 рабочих;
- г) верны все варианты ответа.

38. Бригада –

- а) от 25 до 50 рабочих;
- б) 2 рабочих;
- в) от 2 до 5 рабочих;
- г) верны все варианты ответа.

39. Что такое фронт работы?

- а) определённый участок строящегося объекта, отводимый звену и бригаде;
- б) определённый участок строящегося объекта, отводимый только звену;
- в) определённый участок строящегося объекта, отводимый только бригаде;
- г) верны все варианты ответа.

40. Профессия – это...

- а) это род занятия, требующий специальной подготовки, определяемой видом и характером работы;
- б) это род занятия, требующий специальной подготовки, определяемой по характеру специальных работ;
- в) уровень профессиональной подготовки;
- г) верны все варианты ответа.

41. Что такое строительство?

- а) строительство зданий и сооружений
- б) постепенное преобразование зданий
- в) нет верного варианта ответа
- г) сдача объекта под снос

42. Что такое автоматизированный процесс?

- а) процесс, без участия человека, обеспечивает заданное качество производительности.
- б) процесс, с участием человека не обеспечивающий качество производительности
- в) процесс, с участием человека обеспечивает заданное качество производительности
- г) нет верного варианта ответа

43. Максимальное количество человек в строй бригаде составляет?

- а) 50 человек
- б) 20 человек
- в) 30 человек
- г) 70-80 человек

44. Строительные процессы бывают:

- а) основные.
- б) нет верного варианта ответа
- в) индивидуальные.
- г) групповые.

45. Что такое комплексный процесс?

- а) несколько, одновременно строительных процессов, с одной конечной продукцией
 - б) прерывной процесс, с несколькими конечными продуктами
 - в) работа с одним составом
 - г) процесс с групповым составом с несколькими строительными процессами
- д) 46. Работы по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций называют:
- е) специальными
 - ж) общестроительными
 - з) нет верного варианта ответа
 - и) заготовительными
47. По сложности производства строительный процессы делятся на?
- а) рабочие и комплексные
 - б) рабочие и индивидуальные
 - в) комплексные и групповые
 - г) нет верного варианта ответа
48. Стандартная длина бруса
- а) 6
 - б) 4
 - в) 5
 - г) 7
49. Стандартная длина бруса
- а) 6
 - б) 4
 - в) 5
 - г) 7
50. Расшифровка ОСП
- а) Основы строительного производства
 - б) Основы санитарного проектирования
 - в) Основы самобезопасности
 - г) нет верного варианта ответа
1. Что такое строительство?
- а) строительство зданий и сооружений
 - б) постичное преобразование зданий
 - в) нет верного ответа
 - г) сдача объекта под снос
51. Что такое морозостойкость
- а) количество циклов заморозки и разморозки без разрушения
 - б) нет верного варианта ответа
 - в) минимальная температура при которой не происходит разрушения
 - г) максимальная температура при которой не происходит разрушение
52. Максимальное количество человек в строй бригаде составляет?
- а) 50 человек
 - б) 1.5 человек
 - в) 20 человек

г) 70 человек

53. Строительные процессы бывают:

- а) основные.
- б) нет верного варианта ответа
- в) индивидуальные.
- г) групповые.

54. К внутриплощадочным работам относят?

- а) Постройка дома
- б) верного варианта нет
- в) Подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций
- г) Обеспечение строителей временной жилой площадью

55. Состав и содержание проектных решений в ПОС и ППР определяются в зависимости от:

- а) вида и сложности объекта строительства,
- б) производителей строительных материалов,
- в) стоимости объекта строительства,
- г) решений авторского надзора.

56. Технология изучает

- а) материалы или полуфабрикаты и способы их обработки
- б) Здания
- в) крепежные элементы
- г) Нет верного ответа

1. Стандартная длина бруса

- а) 6
- б) 4
- в) 5
- г) 7

57. Сколько разрядов в строительстве

- а) 6
- б) 5
- в) 4
- г) 3

58. Здание это:

- а) Наземная постройка
- б) Подземная постройка
- в) Воздушная постройка
- г) Подводная постройка

59. Может ли кран переносить груз над жилым зданием?

- а) Нет
- б) Да
- в) Только с разрежением жильцов дома
- г) Нет правильного ответа

60. Расшифровка аббревиатуры СМР:

- а) Строительно-монтажные работы
- б) Самодельные механические работы

- в) Строительно-механическая работа
 - г) Нет правильного ответа
61. Звено состоит из:
- а) 2-5 человек
 - б) 5-6 человек
 - в) 7-10 человек
 - г) 25-50 человек
62. Бригада состоит из:
- а) 25-50 человек
 - б) 2-5 человек
 - в) 5-6 человек
 - г) 1.4-1.5 человек
63. Делянка – это фронт работы выделенный
- а) Звену
 - б) Бригаде
 - в) Директору предприятия
 - г) Нет правильного ответа
64. Захват – это фронт работы выделенный
- а) Бригаде
 - б) Звену
 - в) Директору предприятия
 - г) Нет правильного ответа
65. Размер одинарного кирпича:
- а) 250x1.20x65
 - б) 250x1.20x1.38
 - в) 250x1.20x88
 - г) Нет правильного ответа
66. Размер полуторного кирпича:
- а) 250x1.20x88
 - б) 250x1.20x1.38
 - в) 250x1.20x65
 - г) Нет правильного ответа
67. Размер двойного кирпича:
- а) 250x1.20x1.38
 - б) 250x1.20x88
 - в) 250x1.20x65
 - г) Нет правильного ответа
68. Новое строительство это
- а) строительство здания или сооружения на новом участке и по новому проекту
 - б) строительство здания по новому проекту
 - в) строительство нового сооружения
 - г) восстановление здания
69. Общестроительные работы это
- а) комплекс работ, в результате которых включает себя незаконченное строительство

- б) комплекс работ
 - в) монтаж систем снабжения и канализации
 - г) установка в проектное положение готовых изделий и конструкций
70. Технологическая карта это
- а) процесс строительства, метод выполнения строительных процессов при возведении объектов, реконструкции и расширении.
 - б) метод выполнения работ
 - в) документ для строительства
 - г) Нет верного варианта
71. Сооружение это
- а) подземная или надземная постройка
 - б) здание, предназначенное для проживания людей
 - в) автомобиль
 - г) нет верного ответа
72. Рабочий прием -
- а) отдельное движение рабочего для совершения рабочей операции
 - б) однородный неделимый элемент строительства
 - в) индивидуальная работа
 - г) Все ответы верны
73. Количество людей в бригаде
- а) 25-50
 - б) 1.0
 - в) 1.5
 - г) 55
74. Количество людей в звене?
- а) 2-5
 - б) 6
 - в) 8
 - г) 1.0
75. Ручные работы это
- а) процесс, выполняемый в ручную с использованием простейших приспособлений
 - б) процесс, выполняемый в ручную с использованием электроустановок приспособлений
 - в) процесс, выполняемый в ручную с использованием автоматики
 - г) нет верного ответа
76. Можно ли провозить груз краном над нежилым строящимся зданием?
- а) да, с соблюдением правил
 - б) нет верного варианта ответа
 - в) Нет, если нет уверенности
 - г) да, если в здании в этот момент нету рабочих строителей
77. Высота груза, при переносе над нежилым зданием?
- а) 50 см
 - б) 30 см
 - в) 40 см

- г) 1 м
78. полное или неполное восстановление здания в первоначальнй вид
- а) реконструкция
 - б) расширение
 - в) новое строительство
 - г) нет верного варианта ответа
79. Строительные процессы бывают:
- а) основные.
 - б) нет верного варианта ответа
 - в) индивидуальные.
 - г) групповые.
80. При возведении зданий группируют работы по стадиям, в первую стадию входят:
- а) устройство вводов коммуникаций
 - б) штукатурные работы
 - в) монтаж строительных конструкций
 - г) дверные установки
81. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:
- а) технические регламенты, строительные нормы и правила,
 - б) нет верного варианта ответа
 - в) приказы руководства строительства
 - г) пожелания заказчика
82. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:
- а) специализированные,
 - б) комплексные
 - в) нет верного варианта ответа
 - г) простые.
83. Максимальное количество человек в строй бригаде составляет?
- а) 50 человек
 - б) 1.5 человек
 - в) 20 человек
 - г) 70 человек
84. Недостатки древесины:
- а) коробление.
 - б) лёгкость:
 - в) низкая теплопроводность;
 - г) прочность
85. Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:
- а) карты трудовых процессов,
 - б) архитектурный проект,
 - в) слово руководителя
 - г) нет верного варианта ответа

86. Из скольких разделов состоит технологическая карта:

- а) 4
- б) 2
- в) 6
- г) 9

87. ППР разрабатывается:

- а) генеральными подрядными строительными-монтажными организациями с привлечением других организаций,
- б) органами строительного надзора,
- в) нет верного варианта ответа
- г) органами экспертизы строительных проектов.

88. Строительство по новому проекту связанное с увеличением основного строительного объема

- а) Расширение
- б) Новое строительство
- в) Реконструкция
- г) Капитальное строительство

89. Строительство зданий и сооружений осуществляемых на новых площадках по первоначально утвержденному проекту

- а) Новое строительство
- б) Расширение
- в) Капитальное строительство
- г) Реконструкция

90. Наземная постройка, предназначенная и приспособленная для деятельности человека

- а) Здание
- б) Сооружение
- в) Постройка
- г) Рабочее место

91. К какому строительному процессу относятся кладка кирпичной стены и строительство коробки

- а) Основное
- б) Вспомогательное
- в) Транспортное
- г) нет верного варианта ответа

92. Как называется отдельное движение выполняемое рабочим

- а) Рабочий прием
- б) Рабочая операция
- в) Индивидуальный прием
- г) Основной процесс

93. не делимый элемент строительства

- а) Рабочая операция
- б) Рабочий процесс
- в) Комплексный процесс
- г) Ручные работы

94. В каком процессе работы ведутся без участия человека
- а) Автоматизированном
 - б) Ручном
 - в) Механизированном
 - г) Смешанном
95. Что показывает уровень подготовленности рабочего
- а) Квалификация
 - б) Профессия
 - в) Специальность
 - г) нет верного варианта ответа
96. Какая бригада выполняет один рабочий процесс
- а) Специализированная
 - б) Комплексная
 - в) Отдельная
 - г) нет верного варианта ответа
97. Какие работы выполняются после общестроительных работ или ведутся параллельно
- а) Специальные
 - б) Подземные
 - в) Общие
 - г) Отдельные
- 98) 1. Что такое комплексный процесс?
- а) несколько, одновременных строительных процессов, с одной конечной продукцией
 - б) прерывной процесс, с несколькими конечными продуктами
 - в) работа с одним составом
 - г) процесс с групповым составом с несколькими строительными процессами

- 1) Дать понятие капитальное строительство, новое строительство, расширение, реконструкция?
- 2) Технология, технологическая карта, здания, сооружения
- 3) Основные строительные процессы
- 4) Дать понятие автоматизированные, полумеханизированные, механизированные работы
- 5) Внешне площадочные, внутриплощадочные.
- 6) Общестроительные, специальные, заготовительные.
- 7) Основные циклы строительства
- 8) Индустриализация строительства
- 9) Организация труда рабочих, профессия, специальность, квалификация, бригада, звено
- 10) Виды бригад, захват, делянка, фронт работы
- 11) Рабочее место
- 12) Техническое нормирование, техническое нормирование расхода материалов, расхода труда
- 13) Тарифная сетка и вставка, виды оплаты труда
- 14) Форма организации труда (заказчик, застройщик, проектировщик, генподрядчик, поставщик)
- 15) Повышение производительности труда
- 16) Организационно-техническая подготовка
- 17) Разделы технологические карты
- 18) Основные свойства строительных материалов
- 19) Механические свойства
- 20) Строительный материал древесина. Виды пиломатериалов
- 21) Виды строительных кирпичей. Плюсы минусы. Размеры
- 22) Шлакоблок. Плюсы минусы. Размеры
- 23) Пеноблок. Плюсы минусы. Размеры
- 24) Газобетон. Плюсы минусы. Размеры
- 25) Виды кирпичной кладки. Инструменты
- 26) Цемент. Способ производства, сырье, основные характеристики и виды цемента
- 27) Кровля. Кровельные материалы
- 28) Профнастил
- 29) Бетон
- 30) Опалубка. Виды, плюсы минусы
- 31) Арматура
- 32) Устройство полов. Виды стяжек.
- 33) Покрытие для пола
- 34) Классификация водоснабжения по назначению и способу подачи
- 35) Техника безопасности при установке крана
- 36) Строповка
- 37) Экскаваторы. типы ходовой части, рабочего органа,
- 38) материалы теплоизоляции. мокрый фасад, пенопласт, вата

39) виды кранов

40) СДМ, бульдозер, грейдер, скрепер

Критерии оценки:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если студентом самостоятельно дан правильно полный ответ на вопрос;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан полный с незначительными неточностями, которые студент исправил после наводящего вопроса преподавателя;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан неполный с ошибками, которые студент исправил после наводящего вопроса преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если ответ на вопрос дан неверный или с грубыми ошибками, которые студент не может исправить после наводящего вопроса преподавателя

Преподаватель _____ Н.А. Кеппер

(подпись)

Особенности организации процедур текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

ФОС по дисциплине, МДК, профессиональному модулю включает материалы контроля для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Для осуществления процедур текущего контроля успеваемости, промежуточной и государственной итоговой аттестации обучающихся создаются фонды оценочных средств, адаптированные для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, позволяющие оценить достижение ими результатов обучения и уровень сформированности всех компетенций, предусмотренных образовательной программой.

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов выбирается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.д.). Преподаватель предоставляет возможность, а обучающийся заранее сообщает о выбранной форме проведения аттестации. При необходимости обучающимся предоставляется дополнительное время (до 4 часов) для подготовки ответа при прохождении аттестации.