

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Республики Хакасия  
Техникум коммунального хозяйства и сервиса

**Контрольно-оценочные материалы для дифференцированного зачета  
по учебной дисциплине**

**ОП.01. Основы строительного производства**  
для подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии:

**08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**

Абакан, 2023

## **Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине**

### **ОП.01. Основы строительного производства**

Предметом оценки являются умения и знания.

Контроль и оценка осуществляются с использованием следующих форм и методов: решение тестовых и практических заданий по разделам дисциплины.

Оценка освоения ОП.01. Основы строительного производства предусматривает дифференцированный зачет.

#### **I. ПАСПОРТ**

##### **Назначение:**

КОМ предназначены для контроля и оценки результатов освоения **ОП.01. Основы строительного производства** по профессии **08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ**

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

читать техническую документацию:

У1-инструкционные карты;

У2-чертежи, эскизы;

У3-карты трудовых процессов

**В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:**

31- квалификационные характеристики профессий: Столяр строительный, Плотник, Стекольщик, Паркетчик;

32-классификация зданий и сооружений;

33-основные конструктивные элементы;

34-виды строительного-монтажных работ, процессов;

35-основы организации производства и контроль качества строительных работ;

36-WSR: виды технической документации на производство работ;

37- виды технической документации на выполнение работ.

##### **Общие компетенции:**

ОК 09 Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение

#### **II. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩЕГОСЯ.**

Инструкция для студентов

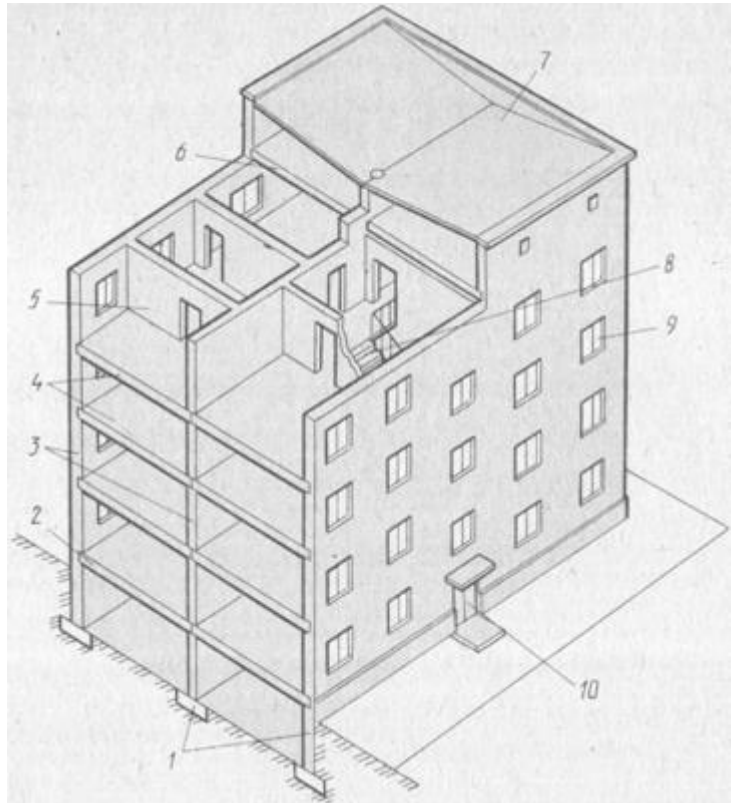
Внимательно прочитайте задание.

Время выполнения задания: 45 мин.

Варианты заданий:

### Вариант 1

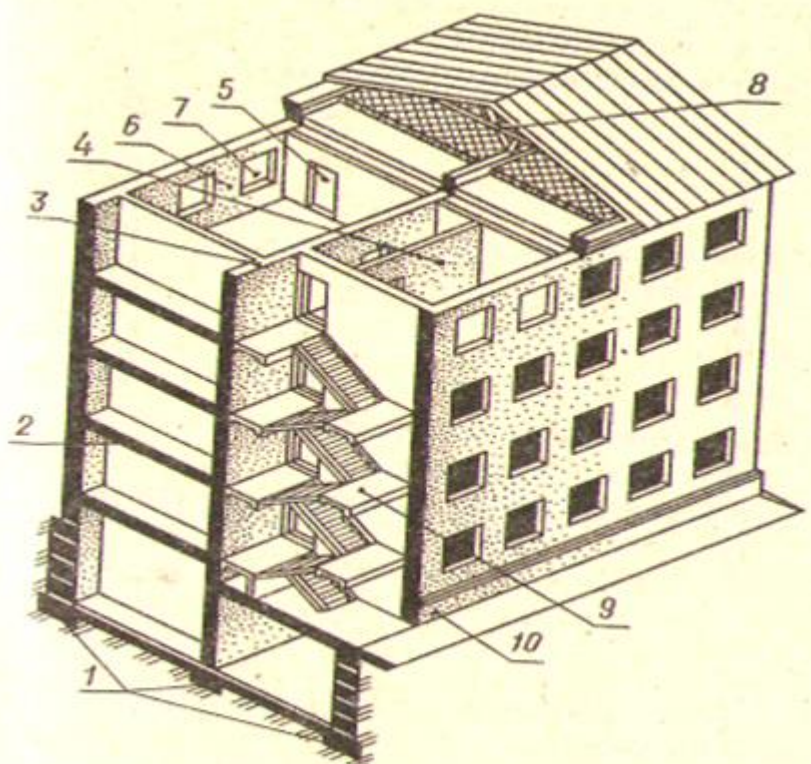
1. **Что является целью строительного производства?**
  - a. возведение зданий и сооружений, представляющих собой конечную продукцию строительства
  - b. простейшая организационная неделимая и технологически однородная работа, не дающая законченной продукции, но необходимая для ее получения.
  - c. показатель эффективности труда, определяемый количеством продукции или работы, производимой в единицу рабочего времени.
2. **Сооружение это-**
  - a. всё, что возведено и построено человеком для его жизнедеятельности
  - b. явление природного происхождения
  - c. башни, тоннели, мосты, плотины, платформы и т.п.
  - d. технология строительства
3. **По назначению здания делятся на следующие типы:**
  - a. жилые и общественные;
  - b. промышленные и сельскохозяйственные;
  - c. гражданские, жилые и общественные;
  - d. жилые, общественные, промышленные, сельскохозяйственные;
  - e. жилые, административные, промышленные, сельскохозяйственные.
4. **Какие здания относятся к жилым?**
  - a. дома квартирного типа
  - b. овоще- и зернохранилища
  - c. общежитие
  - d. фабрики
  - e. гостинцы
  - f. коттеджи
5. **На какие группы подразделяются строительные материалы по степени возгораемости?**
6. **Чем определяются сроки службы здания?**
7. **По позициям 1...10 назовите конструктивные элементы здания**

Здание	Наименование основных частей здания
	<p>А) крыша  Б) дверь  В) окна  Г) фундамент  Д) стены (наружные и внутренние),  Е) лестница  Ж) цоколь  З) перегородка  И) надподвальное перекрытие  К) междуэтажное перекрытие  Л) чердачное перекрытие</p> <p style="text-align: right;">Ответ: 1-...,2-...,3-...</p>

- 8. Какие бывают стены по способу несения нагрузки?**
- 9. Работы включают: возведение деревянных домов, устройство перекрытий, полов, перегородок, ферм, балок, стропил, лесов, опалубки?**
- подготовительные работы
  - земляные работы
  - бетонные и железобетонные работы
  - плотничные работы
- 10. Какие работы относятся к санитарно-техническим работам?**
- защита конструкций от грунтовых вод.
  - укладка водонепроницаемого материала.
  - установка систем отопления.
  - установка систем вентиляции
  - установка систем газоснабжения
  - установка систем водопровода и канализации
- 11. Какие виды работ относятся к общестроительным?**
- штукатурные работы
  - свайные работы
  - электротехнические работы
  - каменные работы
  - санитарно-технические работы
- 12. Укладка покрытий из стальных или асбестоцементных листов, рулонных материалов-это.....**
- плотничные работы
  - монтажные работы
  - кровельные работы
  - облицовочные работы
- 13. Технологическая карта- это.....**
- календарный план строительства отдельного объекта.
  - циклограмма строительного потока
  - основной документ строительного процесса, регламентирующий его технологические и организационные положения, входящий в состав проекта производства работ.
  - схема операционного контроля
- 14. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций это:**
- проект производства работ;
  - карта трудового процесса;
  - наряды-задания для бригад;
  - проект организации строительства
- 15. ППР разрабатывается:**
- органами строительного надзора,
  - генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
  - генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
  - органами экспертизы строительных проектов.
- 16. Нормы времени и расценки на строительно-монтажные работы содержит такой документ как:**
- СНиП;
  - ТУ;
  - ЕНиР.
- 17. Прочитайте карту трудовых процессов.**

## Вариант 2

1. Целью строительного производства является?
  - a. капитальное строительство
  - b. элементы строительной продукции
  - c. смонтированное оборудование
2. К сооружениям относятся:
  - a. мосты
  - b. гидроэлектростанции
  - c. жилые дома
  - d. путепроводы
3. На какие основные группы подразделяются здания?
4. К жилым зданиям относятся:
  - a. дома;
  - b. общежития;
  - c. кабинеты;
  - d. офисы.
5. По степени возгораемости материалы и конструкции делятся:
  - a. сгораемые;
  - b. несгораемые;
  - c. воспламеняющиеся;
  - d. невоспламеняющиеся.
6. К малоэтажным относятся здания высотой до \_\_\_\_\_ этажей.
7. По позициям 1...10 назовите конструктивные элементы здания

Здание	Наименование основных частей здания
	<p>А) стена внутренняя капитальная            Б) лестничная площадка            В) цоколь            Г) отмостка            Д) фундамент            Е) ригель            Ж) оконный проем            З) перегородка            И) перекрытие            К) простенок            Л) дверной проем</p> <p>Ответ: 1-...,2-...,3-...</p>

8. Какие бывают фундаменты по конструктивным решениям?
9. Работы, создают основу для проведения дальнейших работ по строительству здания?
  - a. подготовительные работы
  - b. земляные работы
  - c. бетонные и железобетонные работы
  - d. плотничные работы

**10. Какие работы относятся к столярным работам?**

- a. заполнение светопрозрачных ограждений обычным или специальным стеклом.
- b. изготовление и подгонка створок оконных переплетов, дверных полотен.
- c. установка встроенных шкафов, шкафных перегородок.
- d. забивка свай и устройство свайных фундаментов

**11. Какие виды работ относятся к специальным?**

- a. облицовочные работы
- b. санитарно-технические работы
- c. электротехнические работы
- d. малярные работы
- e. монтаж лифтов

**12. Штукатурные работы - это.....**

- a. покрытие поверхностей стен, перегородок и других конструктивных элементов изделиями из природного камня, керамическими плитками, синтетическими материалами.
- b. покрытие конструктивных элементов выравнивающим слоем цементных, известковых и других растворов или отделка внутренних поверхностей стен гипсокартонными листами.
- c. окрашивание поверхностей лакокрасочными материалами, оклеивание внутренних поверхностей стен обоями.

**13. Комплекс технической документации, определяющий способы выполнения и организацию работ на строящемся объекте, называют:**

- a. проект организации строительства;
- b. технологическая карта;
- c. проект производства работ;
- d. карта трудового процесса.

**14. Документ, который позволяет максимально сократить ручной труд, подобрать наиболее прогрессивные приемы и методы, обеспечивающие повышение выработки и качества работ, называют**

- a. рабочий чертеж;
- b. проект организации строительства;
- c. проект производства работ;
- d. карта трудового процесса.

**15. П О С разрабатывается:**

- a. органами строительного надзора,
- b. генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
- c. генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
- d. органами экспертизы строительных проектов.

**16. Технические требования к конкретному типу, марке, модели, виду реализуемой продукции, включая правила приемки, содержит такой документ как:**

- a. СНиП;
- b. ТУ;
- c. ЕНиР.

**17. Прочитайте карту трудовых процессов.**

### III. ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА

#### III а. УСЛОВИЯ

Место проведения дифференцированного зачета: кабинет «Основы строительного производства», ГБПОУ РХ «Техникум коммунального хозяйства и сервиса»,

Задание выполняется индивидуально.

Задание предусматривает проверку освоения дисциплины «Основы строительного производства».

Время выполнения задания 45 мин.

Количество вариантов задания для экзаменуемых - 2

Тестовые и практические задания выполняет группа в полном составе

#### IIIб. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

##### Критерии оценивания:

##### 1. Критерии оценивания тестового задания.

ВСЕГО: 25 баллов

Оценки:

«5» - 24-25 баллов

«4» -19 -23 баллов

«3» -15-18 баллов

«2» - менее 15 баллов

##### Эталоны ответов

Таблица 1

1. а	1. а
2. с	2. а b d
3. d	3. жилые, общественные, промышленные, сельскохозяйственные;
4. acef	4.a b
5. негоряемые, трудногоряемые, сгораемые	5.a b
6. долговечностью основных несущих конструкций	6.3 х этажей
7. 1-г 2-и 3-д 4-к 5-з 6-л 7-а 8-е 9-в 10-б	7. 1-д 2-и 3-а 4-з 5-л 6-к 7-ж 8-е 9-б 10-в
8. Несущие, самонесущие	8 Ленточные, столбчатые, свайные
9 d	9 а
10 c d e f	10 b c
11 a b d	11 b c e
12 c	12 b
13 c	13 c
14 d	14 d
15 b	15 c
16 e	16 b

##### 1. Критерии оценки за практико-ориентированное задание

- «Отлично»

Показал умения чтения технической документации.

- «Хорошо»

Задание в целом выполнил, но допустил неточности.





