Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Камышловский гуманитарно-технологический техникум»

КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по учебной дисциплине
ОП.03 «Основы технологии общестроительных работ»
образовательной программы подготовки квалифицированных
рабочих и служащих по профессии
08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Уровень освоения – базовый

Камышлов, 2021

Комплект контрольно-оценочных средств разработан с учетом требований ФГОС СПО, утвержденного приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012 г. (с изменениями и дополнениями); рабочей программы учебной дисциплины ОП. 04 «основы технологии общестроительных работ».

Организация –разработчик: ГАПОУ СО «КГТТ»

Разработчик:
ГАПОУ СО «Камышловский гуманитарно-технологический техникум»
Казанцев И.С.., преподаватель

Утверждаю:
зам. директора по УМР Мадыгина Т.А.
«17» мая 2021 г.

Согласовано:
методист Чингина Н.Н
«17» мая 2021 г.

Рассмотрен на заседании ПЦК
Председатель ПЦК Цытыркина Л.А..
Протокол №9 от 13.05.2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств …… 4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке ……... 5
3. Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля …….. 6
4. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам) …….. 7
5. Задания для оценки освоения учебной дисциплины ……. 8
5.1. Задания для текущего контроля по учебной дисциплине …… 8
5.2. Задания для итогового контроля по учебной дисциплине …….. 22

1. ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект оценочных средств предназначен для контроля и оценки результатов освоения ОП.04 «Основы технологии общестроительных работ» программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее - ППКРС) по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ. КОС включает контрольные материалы для проведения текущего (рубежного) контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена. КОС разработан в соответствии с: ФГОС, учебным планом, программой УД.

Умения:

У1 - составлять технологическую последовательность выполнения работ;

У2 - читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

Знания:

З1 - классификацию зданий и сооружений;

З3 – общие сведения о строительном производстве и строительных процессах;

З3 - виды общестроительных работ;

З4 – общие сведения о строительных машинах, механизмах и приспособлениях.

Общими компетенциями (далее - ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

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 общечеловеческих ценностей;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

Изучение дисциплины создаёт условия для формирования профессиональных компетенций, которые будут оцениваться при аттестации студентов по ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ»:

Профессиональные компетенции:

ПК1.1.Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ

ПК1.2. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности.

ПК1.3. Выполнять отделку оштукатуренных поверхностей.

ПК1.4. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей.

ПК 3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ;

ПК 3.2. Производить общие каменные работы различной сложности;

ПК 3.3. Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня;

ПК 3.4. Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий;

ПК 3.5. Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки;

ПК 3.6. Контролировать качество каменных работ;

ПК 3.7. Выполнять ремонт каменных конструкций.

ПК 7.1 . Выполнять подготовительные работы и сварочные операции при производстве сварочных работ ручной дуговой сваркой плавящимся покрытым электродом, ручной дуговой сваркой неплавящимся неплавящимся электродом в защитном газе, плазменной дуговой сваркой.

ПК 8.1. Выполнять подготовительные работы при производстве штукатурных работ.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРОВЕРКЕ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	**Основные показатели оценки результатов**
Классификацию зданий и сооружений. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах Виды общестроительных работ. Общие сведения о строительных машинах, механизмах и приспособлениях	– Четкое владение знаниями классификации зданий и сооружений, видах общестроительных работ, о строительном производстве и строительных процессах, о строительных машинах, механизмах и приспособлениях
Составлять технологическую последовательность выполнения работ. Читать инструкционные карты и карты трудовых процессов	– Грамотность составления технологической последовательности выполнения работ. Чтение инструкционных карт и карт трудовых процессов с требованиями нормативных документов.
ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	– обоснованность постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач; – адекватная оценка и самооценка эффективности и качества выполнения профессиональных задач
ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной	– оперативность поиска и использования информации, необходимой для качественного выполнения профессиональ ных задач, – широта использования различных источников информации, включая электронные.
ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	– демонстрация ответственности за принятые решения – обоснованность самоанализа и коррекция результатов собственной работы
ОК 4. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	- Конструктивность взаимодействия с обучающимися, преподавателями и руководителями практики в ходе обучения и при решении профессиональных задач. Четкое выполнение обязанностей при работе в команде и / или выполнении задания в группе Соблюдение норм профессиональной этики при работе в команде. Построение профессионального общения с учетом социальнопрофессионального статуса, ситуации общения, особенностей группы и индивидуальных особенностей участников коммуникации
ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста	-грамотность устной и письменной речи, - ясность формулирования и изложения мыслей - проявление толерантности в рабочем коллективе
ОК 9. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	– оперативность и результативность использования общего и специализированного программного обеспечения при решении профессиональных задач.
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках	– проявление осознанности приоритетной ценности личности человека; – проявление уважения собственной и чужой уникальности в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности

3. Распределение оценивания результатов обучения по темам (разделам) и по видам контроля

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые ОК	Форма контроля	Проверяемые ОК	Форма контроля	Проверяемые ОК, ПК
Тема 1.1 Классификация зданий и сооружений	Тест №1	ОК 01,02,03				
Тема 1.2 Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах	Тест №2	ОК 01-05,09, 10 ПК 3.1-3.7 ПК 7.1 ПК 8.1.				
Тема 1.3 Виды общестроительных работ	Тест №3	ОК 01-06,09, 10 ОК 01-05,09, 10 ПК 3.1-3.7 ПК 7.1 ПК 8.1.				
Тема 1.4 Общие сведения о строительных машинах, механизмах и приспособлениях	Тест №4	ОК 01-05,09, 10				
Промеж. аттестация					Экзамен	ОК 01-05,09, 10 ПК 3.1-3.7, ПК 7.1, ПК 8.1

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ТЕМАМ

Разделы/ темы по программе УД	Тип задания
Тема 1.1 Классификация зданий и сооружений	Тест 1
Тема 1.2 Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах	Тест 2
Тема 1.3 Виды общестроительных работ	Тест 3
Тема 1.4 Общие сведения о строительных машинах, механизмах и приспособлениях	Письменный опрос

5. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Задания для текущего контроля

Тест 1. Классификация зданий и сооружений.

Инструкция:
Время проведения 45 мин.
Система оценки: за каждый правильно выполнение задание 1 балл

1.Классификация зданий и сооружений т. е. систематизация зданий осуществляется по следующим признакам, продолжите фразу

А) по назначению: _____

Б) по этажности:

- **малоэтажные** (до _____ этажей);
- **средней этажности** (от___ до___этажей);
- **высотные** (более ___ этажей).

В) По степени огнестойкости, т.е. по способности конструктивных элементов сохранять при пожаре функции несущих и ограждающих элементов:

- **I - II степень** – _____
- **III степень** – _____
- **IV степень** – _____
- **V степень** – _____

2. Перечислите основные конструктивные элементы зданий:

Ответ

_____

_____

3. Выберите правильный вариант ответа

По каким признакам классифицируются здания и сооружения?

А) по назначению, по применяемым материалам, по капитальности и срокам службы, по огнестойкости;

Б) по назначению, по этажности, по капитальности и срокам службы, по огнестойкости; по способу возведения, по конструктивному решению

В) по этажности, по огнестойкости, по габаритам, по отделываемым поверхностям

Эталон ответов

1. **По назначению** здания делятся на 3 группы:

А)1. Гражданские – жилые и общественные;

2. Промышленные – для размещения производственных помещений (цеха, мастерские, котельные);

3. Сельскохозяйственные – для хранения сельхозпродуктов, содержания скота и т.п.

Б) **По этажности**

- малоэтажные - 1-2 этажа;
- средней этажности - 3-5 этажа;
- многоэтажные - 6 и более этажей;
- повышенной этажности - 11-16 этажей;
- высотные - более 16 этажей

В) к I степени огнестойкости относят здания, несущие и ограждающие конструкции которых выполнены из не пожароопасных строительных конструкций;

- здания II степени имеют характеристики, схожие с описанными выше, но допускается применять незащищенные стальные конструкции покрытий;
- в зданиях III степени несущие и ограждающие конструкции выполняются из каменных, бетонных и железобетонных материалов с использованием трудногорючих материалов;
- к IV степени огнестойкости относят деревянные здания с защитой от воздействия огня и высоких температур (штукатурка, листовые или плитные негорючие материалы);
- к V степени огнестойкости – здания и постройки, выполненные из материалов предел огнестойкости которых не нормируется.

2. **Основные конструктивные элементы зданий**: фундаменты, стены, каркас, перекрытия, крыши, внутренние санитарно-технические и электротехнические устройства.

3. Ответ В.

Критерии оценки

2 - правильных ответа – 2 (неудовлетворительно)
3 - правильных ответа – 3 (удовлетворительно)
4 - правильных ответов – 4 (хорошо)
5 – правильных ответов – 5 (отлично)

Тест 2 . Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах.

Инструкция:
Время проведения 45 мин.
Система оценивания- за каждый правильный ответ – 1 балл

Выполни задания

1. Продолжи предложение. *К производственной документации в строительстве относятся следующие документы*_____
2. *Расшифруйте аббревиатуру ПОС и кем он разрабатывается*_____
_____
3. *Расшифруйте аббревиатуру ППР и кем он разрабатывается* _____
_____
4. Скрытые работы в строительстве это:_____
5. На какие зоны делится рабочее место каменщика_____
6. Назовите 2 типа Стройгенпланов 1 -_____, 2-_____
7. Перечислите основные виды общестроительных работ_____

_____

8. Перечислите Специальные виды работ в строительстве_____
9. Перечислите основных участников строительства_____
10. Перечислите основные инструменты каменщика_____

Эталон ответов

1. Общий журнал работ, журналы по отдельным видам работ, журнал авторского надзора проектных организаций, акты освидетельствования скрытых работ, акты промежуточной приемки ответственных конструкций, акты испытания и опробования оборудования, систем, сетей и устройств и другие документы по отдельным видам работ, предусмотренные СНиП.

2. Проект организации строительства. Разрабатывается проектной организацией и входит в состав проектной документации.
3. Проект производства работ. Разрабатывается подрядной организацией.
4. Конструкции, элементы зданий и сооружений, которые скрываются последующими работами при реализации проектных решений на строительной площадке. Они не могут быть проконтролированы после выполнения других работ.
5. Рабочее место каменщика состоит из трех зон:
Рабочей - свободной полосы вдоль кладки, на которой работают каменщики;
Зоны материалов - полосы, на которой размещают кирпич, раствор и детали, закладываемые в кладку по мере ее возведения;
Транспортной - в этой зоне работают такелажники, обеспечивающие каменщиков материалами и закладными деталями.
6. Стройгенплан площадки и стройгенплан объекта.
Стройгенплан площадки даёт принципиальные решения по организации строительства на всей площадке в целом и выполняется проектной организацией на стадии технического проекта в составе проекта организации строительства (ПОС).
Стройгенплан объекта даёт детальные решения по организации строительства конкретного сооружения и охватывает территорию, примыкающую к данному объекту.
7. К основным общестроительным работам относятся земляные, бетонные, каменные работы, монтаж сборных несущих и ограждающих конструкций, отделочные, кровельные и гидроизоляционные работы, устройство полов.
8. Отдельные виды работ при строительстве зданий и сооружений: устройство вентиляции, монтаж электрооборудования, монтаж системы отопления и т. д.
9. Заказчик, застройщик, инвестор, подрядчик, субподрядчик.
10. Кельма, молоток-кирочка, растворная лопата, расшивка, отвес, уровень

Критерии оценивания:
0 – 4 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
5 – 6 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
7 – 8 правильных ответов – 4 (хорошо)
9 – 10 правильных ответов – 5 (отлично)

Тест 3. Виды общестроительных работ

Инструкция:
Время выполнения – 45 мин
За каждый правильный ответ – 1 балл

Задание: Выберите правильный вариант ответа

1. Укажите размеры обыкновенного кирпича
А) 250*120*65
Б) 250*120*89
В)250*138*65

2. Укажите толщину вертикальных швов
А) 5-8 мм
Б) 8-10 мм
В) 8-15 мм

3. Кладка угла первого ряда при цепной системе перевязки швов начинается с:
А)целого кирпича

Б) половинок
В) трехчетверток

4. Выберите контрольно-измерительный инструмент, используемый при кладке:
А) уровень, порядовка;
Б) рулетка, уровень;
В) порядовка, рулетка

5. Укажите ширину рабочей зоны каменщика в мм:
А) 400 мм
Б) 510мм
В) 700 мм

6. Армирование кирпичной кладки это
А) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками
Б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным
В) усиление кладки стальной арматурой и деревянными рейками

7. Облегченная кирпично-бетонная кладка состоит из
А) двух стенок толщиной ½ кирпича и легкого бетона между стенками
Б) двух стенок толщиной 1½ кирпича и тяжелого бетона между стенками
В) двух стенок толщиной 2½ кирпича и раствора между стенками

8. Зазор между стеной строящегося здания и рабочим настилом подмостей не должен превышать:
А) 0,2 м
Б) 0,1 м
В) 0,05 м

9. Что такое твердость?
А) способность материала противостоять воздействию на него сил т рения и ударных воздействий от движущихся предметов
Б) способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов
В) свойства материалов воспринимать нагрузки, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушений.

10. Укажите толщину стен в 1,5 кирпича
А) 250 мм
Б) 380 мм
В) 510 мм

Эталон ответов

№ во-проса	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ответ	а	б	в	б	в	а	а	а	в	б

Критерии оценивания:
0 – 4 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
5 – 6 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
7 – 8 правильных ответов – 4 (хорошо)
9 – 10 правильных ответов – 5 (отлично)

Письменный опрос по теме: 1.4. Общие сведения о строительных машинах, механизмах и приспособлениях

Группа _____
Фамилия:_____

Инструкция:
Время проведения 45 мин.
Система оценивания: за каждое правильно выполнение задание 1 балл

Ответьте на следующие вопросы

1. Что представляет собой траверса (нарисовать схему) и для чего применяется в строительстве:
2. Перечислите основные группы грузоподъемных машин и механизмов.
3. Для чего применяют краны, каковы их основные типы?
4. Какие двигатели используются в качестве силового оборудования на мобильных строительных машинах?
5. Классификация транспортных средств.
6. Перечислите типы самоходных стреловых кранов.
7. Для чего предназначены строительные подъемники?

Эталон ответов

1. Траверсы – это категория специальных грузоподъемных приспособлений, которые применяются для строповки габаритных и длинномерных грузов. Данные агрегаты способны воспринимать нагрузки сжатия или растяжения, а также изгибы. Кроме того, траверсы применяются для монтажа металлоконструкций более сложного типа – главной функцией подобных сооружений является предохранение поднимаемых грузов от сжимающих нагрузок, возникающих при наклоне стропов.
2. подразделяют на четыре основные группы:

- грузоподъемные устройства для подъема грузов (рычаги, домкраты, полиспасты, лебедки и тали
- краны
- подъемники, перемещающие груз в кабине, на платформе или в скипе, движущемся по направляющим (лифты, строительные и скиповые подъемники, фуникулеры, эскалаторы)
- погрузчики

3. Краны предназначены для подъемов грузов и подачи их к месту разгрузки, а при монтаже - для подачи деталей к месту установки их в проектное положение.
башенные краны
самоходные стреловые краны
автомобильные краны
козловые краны
4. Двигатели внутреннего сгорания и электродвигатели
5. грузоподъемные: транспортирующие; погрузочно-разгрузочные; для подготовительных и вспомогательных работ,
на гусеничном ходу (КГ), на колесном ходу (КП, КС), авто мобильные (КА), на спецшасси автомобильного **типа** (КШ) и на короткобазовом шасси (КК).
6. для подъема груза и (или) людей на этажи строящегося или ремонтируемого здания, сооружения или для подъема людей при производстве работ по отделке фасадов зданий, сооружений.
7. Способность механизма поднимать груз весом до определенного предела.

Критерии оценивания:
4 и менее правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
5 - правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
6 - правильных ответов – 4 (хорошо)
7 - правильных ответов – 5 (отлично)

5.2. Задания для итогового контроля по учебной дисциплине (промежуточная аттестация)

Условия выполнения задания:
1.Время выполнения задания: 90 мин.
2. Можно воспользоваться инструкционными картам

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии, протокол № _ От _____ 202 г. председатель ПЦК Е.В.Чудинова	08.01.07 «Мастер общестроительных работ» *(код и наименование профессии/специальности)*	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по УПР
	курс 2 *(профиль получаемого профессионального образования)*	_____ Н.А. Польдяева
	ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ» *наименование дисциплины/МДК*	_____202 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ

Вариант № 1.

При ответе на первые 18 (восемнадцать) вопросов из предложенных ответов необходимо выбрать 1(один) верный вариант.
Ответы фиксируются на бланке ответов.

1. Строения служащие для проживания и производственной деятельности это:
а) здания
б) сооружения
в) коммуникации
г) мосты

2. Конструкции, которые воспринимают нагрузки от вышележащих конструкций, мебели, оборудования:
а) несущие
б) ограждающие
в) совмещающие
г) закрывающие

3. Опорная часть здания это:
а) фундамент
б) стены
в) перекрытия
г) крыша

4. Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:
а) 12 мм
б) 8 мм
в) 10 мм
г) 18 мм

5. Укажите размеры обыкновенного кирпича:
А) 250*120*65
Б) 250*120*89
В)250*138*65

6. Машины служащие для перевозки жидких вяжущих материалов в разогретом состоянии:

а) самосвалы
б) автогудронаторы
в) тракторы

7. Сроки выполнения и технологическая последовательность отдельных строительных процессов регламентируются:

а) товаротранспортной накладной,
б) архитектурным проектом,
в) ПОС.

8. Как часто армируют кладку через:

а) 5 рядов
б) 10 рядов
в) 15 рядов
г) не армируют

9. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:

а) общестроительные,
б) специальные,
в) вспомогательные,
г) транспортные.

10. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:

а) специализированные,
б) комплексные,
в) монтажные,
г) простые.

11. При возведении зданий группируют работы по стадиям, в первую стадию входят:

а) штукатурные работы
б) монтаж строительных конструкций
в) устройство вводов коммуникаций

12. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:

а) производительностью труда,
б) нормой выработки,
в) нормой времени,
г) трудовым показателем.

13. П О С (проект организации строительства) разрабатывается:

а) органами строительного надзора,
б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
г) органами экспертизы строительных проектов.

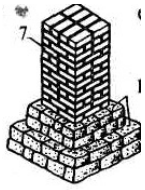
14. Когда следует составлять акт освидетельствования скрытых работ, если последующие работы могут начаться после длительного перерыва?

а) по окончании работ
б) непосредственно перед производством последующих работ
в) по усмотрению заказчика

15. Что включает в себя понятие «дефект»?

а) каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям
б) несоответствие продукции требованиям ГОСТ, ТУ
в) выявленные отклонения продукции от установленных показателей

16.Укажи вид фундамента….



а) ленточный
б) столбчатый
в) свайный

17. Укажи тип крыши…

а) двухскатная,
б) шатровая,
в) односкатная,
г) полувальмовая,
д) четырехскатная,
е) сводчатая

18. К каким работам относится разработка котлованов?

а) свайные,
б) отделочные,
в) земляные

При ответе на эти вопросы необходимо написать правильные ответы, в количестве указанном в вопросе.

19.Назовите основные виды общестроительных работ (не менее 3).

20. Состав технологических процессов при производстве каменных работ (2 вида работ).

Бланк ответов

ГРУППА_____
Фамилия:____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ									

19_____
_____
_____

20._____
_____
_____

Критерии оценивания:
0 – 9 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
10 – 14 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
15 – 17 правильных ответов – 4 (хорошо)
18 – 20 правильных ответов – 5 (отлично)

Эталон ответов

№ во-проса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	а	а	а	а	а	б	в	а	в

№ во-проса	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ответ	а	в	в	в	а	в	б	е	в

19.
1. Геодезические работы.
2. Подготовительные работы.
3. Земляные работы.
4. Каменные работы.
5. Бетонные и железобетонные работы.
6. Кровельные работы

20.
1. Основными процессами являются кладка на растворе кирпича и других искусственных или природных камней.
2. вспомогательными – установка подмостей, заготовка материалов, укладка арматуры и др.

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии, протокол № _ От _____ 202 г. председатель ПЦК Е.В.Чудинова	08.01.07 «Мастер общестроительных работ» *(код и наименование профессии/специальности)*	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по УПР
	курс 2 *(профиль получаемого профессионального образования)*	_____ Н.А. Польдяева
	ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ» *наименование дисциплины/МДК*	_____202 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ

Вариант № 2.

При ответе на первые 18 (восемнадцать) вопросов из предложенных ответов необходимо выбрать 1(один) верный вариант. Ответы фиксируются на бланке ответов.

1. Целью строительного производства является?

а) капитальное строительство

б) элементы строительной продукции

в) смонтированное оборудование

2.Какова минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах?

а) не менее 100мм

б) не менее 120мм

в) не менее 180 мм

г) не менее 200 мм

3.Строительные процессы бывают:

а) организационные.

б) индивидуальные.

в) основные.

4. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:

а) рабочим

б) комплексным

5. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?

а) не ниже 50%

б) не ниже 70%

в) не ниже 80%

6. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:

а) производительностью труда,

б) нормой выработки,

в) нормой времени,

г) трудовым показателем.

7.Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется?

а) монтажными

б) общестроительными

в) специальными

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

а) производителей строительных материалов,

б) вида и сложности объекта строительства,

в) стоимости объекта строительства,

г) решений авторского надзора.

9. ППР разрабатывается:

а) органами строительного надзора,

б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,

в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,

г) органами экспертизы строительных проектов.

10. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, является:

а) проектом производства работ (ППР),

б) картой трудовых процессов,

в) нарядом-заданием для бригад рабочих,

г) проектом организации строительства (ПОС).

11. Оптимальную продолжительность строительства в целом, его очередей, отдельных объектов в увязке с нормами продолжительности строительства устанавливают:

а) в проекте производства работ (ППР),

б) в картах трудовых процессов,

в) в нарядах-заданиях для бригад рабочих,

г) в проекте организации строительства (ПОС).

12. К внутриплощадочным работам относят?

а) Расчистка и осушение территории снос строений

б) Подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций

в) Обеспечение строителей временной жилой площадью

13. Правильность кладки по высоте проверяют каждые:

а) 2 м;

б) 2,5 м;

в) 1 м.

14. Укажите толщину стен в 1,5 кирпича

а) 250 мм

б) 380 мм

в) 510 мм

15. Армирование кирпичной кладки это:

а) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками

б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным

в) усиление кладки стальной арматурой и деревянными рейками

16. Что такое твердость:

а) способность материала противостоять воздействию на него сил трения и ударных воздействий от движущихся предметов
б) способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов
в) свойства материалов воспринимать нагрузки, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушений.

17. Временные дороги с односторонним движением транспорта должны иметь ширину:
а) 1 м,
б) 3.5 м,
в) 3 м,
г) 12 м.

18. Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:
а) архитектурный проект,
б) карты трудовых процессов,
в) ПОС.
г) ППР

При ответе на эти вопросы необходимо написать правильные ответы, в количестве указанном в вопросе.

19. Назовите 2 типа стройгенпланов:
20. Перечислите основных участников строительства (не менее 3):

Бланк ответов

ГРУППА_____
Фамилия:____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ									

19_____
_____
_____
20._____
_____
_____

Критерии оценивания:
0 – 9 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
10 – 14 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
15 – 17 правильных ответов – 4 (хорошо)
18 – 20 правильных ответов – 5 (отлично)

Таблица с ответами

№ во-проса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	а	г	в	а	в	в	б	б	б

№ вопроса	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ответ	г	а	а	в	б	а	в	б	б

19. общеплощадочный и объектный.
20. Заказчик, Застройщик, Подрядчик, Проектировщик, субподрядчик и т.д.

Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии, протокол № _ От _____ 202 г. председатель ПЦК Е.В.Чудинова	08.01.07 «Мастер общестроительных работ» *(код и наименование профессии/специальности)* курс 2 *(профиль получаемого профессионального образования)* ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ» *наименование дисциплины/МДК*	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по УПР Н.А. Польдяева _____202 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ

Вариант № 3.

При ответе на первые 18 (восемнадцать) вопросов из предложенных ответов необходимо выбрать 1(один) верный вариант. Ответы фиксируются на листе ответов.

1. Строения служащие для проживания и производственной деятельности это:
а) здания
б) сооружения
в) коммуникации
г) мосты

2. Конструкции, которые воспринимают нагрузки от вышележащих конструкций, мебели, оборудования:
а) несущие
б) ограждающие
в) совмещающие
г) закрывающие

3. Опорная часть здания это:
а) фундамент
б) стены
в) перекрытия
г) крыша

4. Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:
а) 12 мм
б) 8 мм
в) 10 мм
г) 18 мм

5. Укажите размеры обыкновенного кирпича:
а) 250*120*65
а) 250*120*89
в)250*138*65

6. Машины служащие для перевозки жидких вяжущих материалов в разогретом состоянии:
а) самосвалы
б) автогудронаторы
в) тракторы

7. Сроки выполнения и технологическая последовательность отдельных строительных процессов регламентируются:
а) товаротранспортной накладной,
б) архитектурным проектом,
в) ПОС.

8. Как часто армируют кладку через:

а) 5 рядов

б) 10 рядов

в) 15 рядов

г) не армируют

9. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:

а) общестроительные,

б) специальные,

в) вспомогательные,

г) транспортные.

10. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, является:

а) проектом производства работ (ППР),

б) картой трудовых процессов,

в) нарядом-заданием для бригад рабочих,

г) проектом организации строительства (ПОС).

11. Оптимальную продолжительность строительства в целом, его очередей, отдельных объектов в увязке с нормами продолжительности строительства устанавливают:

а) в проекте производства работ (ППР),

б) в картах трудовых процессов,

в) в нарядах-заданиях для бригад рабочих,

г) в проекте организации строительства (ПОС).

12. К внутриплощадочным работам относят?

а) Расчистка и осушение территории снос строений

б) Подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций

в) Обеспечение строителей временной жилой площадью

13. Правильность кладки по высоте проверяют каждые:

а) 2 м;

б) 2,5 м;

в) 1 м.

14. Укажите толщину стен в 1,5 кирпича

а) 250 мм

б) 380 мм

в) 510 мм

15. Армирование кирпичной кладки это:

а) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками

б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным

в) усиление кладки стальной арматурой и деревянными рейками

16. Что такое твердость:

а) способность материала противостоять воздействию на него сил трения и ударных воздействий от движущихся предметов

б) способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов

в) свойства материалов воспринимать нагрузки, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушений.

17. Временные дороги с односторонним движением транспорта должны иметь ширину:

а) 1 м,

б) 3.5 м,

в) 3 м,

г) 12 м.

18. Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:

а) архитектурный проект,
б) карты трудовых процессов,
в) ПОС.
г) ППР

При ответе на эти вопросы необходимо написать правильные ответы, в количестве указанном в вопросе.

19. Назовите 2 типа стройгенпланов:

20. Назовите основные виды общестроительных работ (не менее 3).

Бланк ответов

ГРУППА_____
Фамилия:____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ									

19_____
_____
_____
20._____
_____
_____

Критерии оценивания:
0 – 9 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
10 – 14 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
15 – 17 правильных ответов – 4 (хорошо)
18 – 20 правильных ответов – 5 (отлично)

Эталон ответов

№ во-проса	1		2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	а		а	а	а	а	б	в	а	в

№ вопроса	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ответ	г	а	а	в	б	а	в	б	б

19. общеплощадочный и объектный.

20. 1. Геодезические работы.
2. Подготовительные работы.
3. Земляные работы.

4. Каменные работы.
5. Бетонные и железобетонные работы.
6. Кровельные работы

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии, протокол № __ От _____ 202 г. председатель ПЦК Е.В.Чудинова	08.01.07 «Мастер общестроительных работ» *(код и наименование профессии/специальности)* курс 2 *(профиль получаемого профессионального образования)* ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ» *наименование дисциплины/МДК*	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по УПР Н.А. Польдяева _____202 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ

Вариант № 4.

При ответе на первые 18 (восемнадцать) вопросов из предложенных ответов необходимо выбрать 1(один) верный вариант. Ответы фиксируются на листе ответов.

1. Целью строительного производства является?
а) капитальное строительство
б) элементы строительной продукции
в) смонтированное оборудование
2.Какова минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах?
а) не менее 100мм
б) не менее 120мм
в) не менее 180 мм
г) не менее 200 мм
3.Строительные процессы бывают:
а) организационные.
б) индивидуальные.
в) основные.
4. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:
а) рабочим
б) комплексным
5. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?
а) не ниже 50%
б) не ниже 70%
в) не ниже 80%
6. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:
а) производительностью труда,
б) нормой выработки,
в) нормой времени,
г) трудовым показателем.
7.Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется?

а) монтажными
б) общестроительными
в) специальными

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

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

9. ППР разрабатывается:

а) органами строительного надзора,
б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
г) органами экспертизы строительных проектов.

10. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:

а) специализированные,
б) комплексные,
в) монтажные,
г) простые.

11. При возведении зданий группируют работы по стадиям, в первую стадию входят:

а) штукатурные работы
б) монтаж строительных конструкций
в) устройство вводов коммуникаций

12. К внутриплощадочным работам относят?

а) Расчистка и осушение территории снос строений
б) Подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций
в) Обеспечение строителей временной жилой площадью

13. П О С (проект организации строительства) разрабатывается:

а) органами строительного надзора,
б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
г) органами экспертизы строительных проектов.

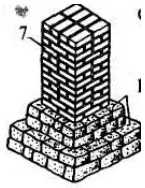
14. Когда следует составлять акт освидетельствования скрытых работ, если последующие работы могут начаться после длительного перерыва?

а) по окончании работ
б) непосредственно перед производством последующих работ
в) по усмотрению заказчика

15. Что включает в себя понятие «дефект»?

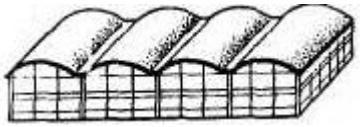
а) каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям
б) несоответствие продукции требованиям ГОСТ, ТУ
в) выявленные отклонения продукции от установленных показателей

16.Укажи вид фундамента….



а) ленточный
б) столбчатый
в) свайный

17. Укажи тип крыши…



а) двухскатная,
б) шатровая,
в) односкатная,
г) полувальмовая,
д) четырехскатная,
е) сводчатая

18. К каким работам относится разработка котлованов?

а) свайные,
б) отделочные,
в) земляные

При ответе на эти вопросы необходимо написать правильные ответы, в количестве указанном в вопросе.

19. Назовите основные виды общестроительных работ (не менее 3).

20. Состав технологических процессов при производстве каменных работ (2 вида работ).

Бланк ответов

ГРУППА_____
Фамилия:____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ									

19_____
_____
_____
20._____
_____
_____

Критерии оценивания:

0 – 9 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
10 – 14 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
15 – 17 правильных ответов – 4 (хорошо)
18 – 20 правильных ответов – 5 (отлично)

Эталон ответов

№ во-проса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ	а	г	в	а	в	в	б	б	б

№ во-проса	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ответ	а	в	а	в	а	в	б	е	в

19.

1. Геодезические работы.
2. Подготовительные работы.
3. Земляные работы.
4. Каменные работы.
5. Бетонные и железобетонные работы.
6. Кровельные работы

20.

1. Основными процессами являются кладка на растворе кирпича и других искусственных или природных камней.
2. Вспомогательными – установка подмостей, заготовка материалов, укладка арматуры и др

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«КАМЫШЛОВСКИЙ ГУМАНИТАРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»

Рассмотрено на заседании предметной (цикловой) комиссии, протокол № _ _ От _____ 202 г. председатель ПЦК Е.В.Чудинова	08.01.07 «Мастер общестроительных работ» *(код и наименование профессии/специальности)* курс 2 *(профиль получаемого профессионального образования)* ОП.04. «Основы технологии общестроительных работ» *наименование дисциплины/МДК*	УТВЕРЖДАЮ: Заместитель директора по УПР Н.А. Польдяева _____202 г.

ЭКЗАМЕНАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ

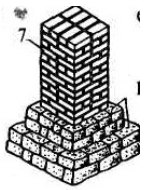
Вариант № 5.

При ответе на первые 18 (восемнадцать) вопросов из предложенных ответов необходимо выбрать 1(один) верный вариант. Ответы фиксируются на листе ответов.

1. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:
а) специализированные,
б) комплексные,
в) монтажные,
г) простые.
2. При возведении зданий группируют работы по стадиям, в первую стадию входят:
а) штукатурные работы
б) монтаж строительных конструкций
в) устройство вводов коммуникаций
3. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:
а) производительностью труда,
б) нормой выработки,
в) нормой времени,
г) трудовым показателем.
4. П О С (проект организации строительства) разрабатывается:
а) органами строительного надзора,
б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,
в) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,
г) органами экспертизы строительных проектов.
5. Когда следует составлять акт освидетельствования скрытых работ, если последующие работы могут начаться после длительного перерыва?
а) по окончании работ
б) непосредственно перед производством последующих работ
в) по усмотрению заказчика
6. Что включает в себя понятие «дефект»?
а) каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям
б) несоответствие продукции требованиям ГОСТ, ТУ

в) выявленные отклонения продукции от установленных показателе

7.Укажи вид фундамента….



а) ленточный
б) столбчатый
в) свайный

8. Укажи тип крыши…

а) двухскатная,
б) шатровая,
в) односкатная,
г) полувальмовая,
д) четырехскатная,
е) сводчатая

9. К каким работам относится разработка котлованов?

а) свайные,
б) отделочные,
в) земляные

10. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, является:

а) проектом производства работ (ППР),
б) картой трудовых процессов,
в) нарядом-заданием для бригад рабочих,
г) проектом организации строительства (ПОС).

11. Оптимальную продолжительность строительства в целом, его очередей, отдельных объектов в увязке с нормами продолжительности строительства устанавливают:

а) в проекте производства работ (ППР),
б) в картах трудовых процессов,
в) в нарядах-заданиях для бригад рабочих,
г) в проекте организации строительства (ПОС).

12. К внутриплощадочным работам относят?

а) Расчистка и осушение территории снос строений
б) Подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций
в) Обеспечение строителей временной жилой площадью

13. Правильность кладки по высоте проверяют каждые:

а) 2 м;
б) 2,5 м;
в) 1 м.

14. Укажите толщину стен в 1,5 кирпича

а) 250 мм
б) 380 мм
в) 510 мм

15. Армирование кирпичной кладки это:

а) усиление кладки стальной арматурой, прутком и сетками
б) усиление кладки деревянными рейками и прутком стальным
в) усиление кладки стальной арматурой и деревянными рейками

16. Что такое твердость:

а) способность материала противостоять воздействию на него сил трения и ударных воздействий от движущихся предметов
б) способность материалов сопротивляться проникновению в них других материалов
в) свойства материалов воспринимать нагрузки, вызывающие в нем внутренние напряжения, без разрушений.

17. Временные дороги с односторонним движением транспорта должны иметь ширину:
а) 1 м,
б) 3.5 м,
в) 3 м,
г) 12 м.

18. Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:
а) архитектурный проект,
б) карты трудовых процессов,
в) ПОС.
г) ППР

При ответе на эти вопросы необходимо написать правильные ответы, в количестве указанном в вопросе.

19. **Перечислите основные группы грузоподъемных машин и механизмов (не менее 3).**

20. **Назовите 2 типа стройгенпланов:**

Бланк ответов

ГРУППА_____
Фамилия:____

№ вопроса	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ответ									
	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Ответ									

19_____
_____
_____
20._____
_____
_____

Критерии оценивания:
0 – 9 правильных ответов – 2 (неудовлетворительно)
10 – 14 правильных ответов – 3 (удовлетворительно)
15 – 17 правильных ответов – 4 (хорошо)
18 – 20 правильных ответов – 5 (отлично)

Эталон ответов

№	1	2	3	4	5	6	7	8	9

вопроса									
ответ	а	в	в	в	а	в	б	е	в

№ вопроса	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ответ	г	а	а	в	б	а	в	б	б

19.

1.домкраты, тали и лебедки;

2. подъемники, обеспечивающие вертикальное перемещение грузов,

3. краны, обеспечивающие вертикальное и горизонтальное перемещение грузов в любом направлении.

20.

Заказчик, Застройщик, Подрядчик, Проектировщик, субподрядчик и т.д.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен С 03.03.2023 по 02.03.2024