

Министерство общего и профессионального образования
Свердловской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Тавдинский техникум имени А. А. Елохина»

РАССМОТРЕНЫ И РЕКОМЕНДОВАНЫ К
ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
на заседании методической (цикловой)
комиссии профессионального цикла
Протокол № 1 от «28 » августа 2018г.

СОГЛАСОВАНО
Распоряжение ЗДУПР Петровой С. В.
№ 1 от «28» августа 2018 г.

КОМПЛЕКТ

контрольно-оценочных средств по
ОП 01. Основы строительного производства
основной профессиональной образовательной программы (ОПОП)

08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Тавда
2018

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Результатом освоения ОП.01. Основы строительного производства является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующие в процессе освоения ОПОП в целом.

Формой аттестации по образовательной программе является дифференцированный зачет
В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.2.	Читать техническую документацию: инструкционные карты; чертежи, эскизы; карты трудовых процессов	<ul style="list-style-type: none"> – Квалификационная характеристика профессии «Столяр строительный»; – классификация зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительного-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. – WSR: виды технической документации на производство работ; виды технической документации на выполнение работ
ПК 2.2.	Читать техническую документацию: инструкционные карты; чертежи, эскизы; карты трудовых процессов	<p>Квалификационная характеристика профессии «Плотник»;</p> <p>классификация зданий и сооружений;</p> <p>основные конструктивные элементы;</p> <p>виды строительного-монтажных работ, процессов;</p> <p>основы организации производства и контроль качества строительных работ.</p> <p>WSR: виды технической документации на производство работ; виды технической документации на выполнение работ</p>
ПК 3.2.	Читать техническую документацию: инструкционные карты; чертежи, эскизы; карты трудовых процессов	<p>Квалификационная характеристика профессии «Стекольщик»;</p> <p>- ориентироваться в классификации зданий и сооружений;</p> <p>основные конструктивные элементы;</p> <p>виды строительного-монтажных работ, процессов;</p> <p>основы организации производства и контроль качества строительных работ.</p> <p>WSR:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ
ОК 09	Применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение	Современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности
ОК 10	Понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые),	Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический

	<p>понимать тексты на базовые профессиональные темы; участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>	<p>минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности</p>
--	--	---

1. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ Образовательной программы

Таблица 1

Наименование разделов и тем	Форма промежуточной аттестации
Тема 1 Сущность предмета и общие сведения о зданиях, сооружениях	Практическая работа
<i>Тема 1.1.. Классификация строительных объектов по назначению и характеристикам.</i>	
<i>Тема 1.2. Классификация зданий и сооружений.</i>	
<i>Тема 1.3 Основные архитектурно-конструктивные элементы здания.</i>	
Тема 2. Общие сведения о строительном производстве и строительных процессах	Практическая работа
<i>Тема 2.1. Строительно-монтажные работы (СМР).</i>	
<i>Тема 2.2.Строительные рабочие и организация труда.</i>	
<i>Тема 2.3.Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий.</i>	
Тема 3. Строительные работы, их структура и классификация	Практическая работа
<i>Тема 3.1. Структура и классификация строительных работ.</i>	
<i>Тема 3.2 Погрузочно-разгрузочные работы. Земляные работы.</i>	
<i>Тема 3.3 Общестроительные работы.</i>	
<i>Тема 3.4 Кровельные работы.</i>	
<i>Тема 3.5 Столярные и плотничные, стекольные и паркетные работы в строительстве.</i>	
Тема 4. Организация строительного производства	Практическая работа
<i>Тема 4.1 Организационные формы управления строительством</i>	
<i>Тема 4.2 Индустриальные методы строительства.</i>	
<i>Тема 4.3 Проектно-сметная документация.</i>	
<i>Тема 4.4 Общие сведения о сетевом планировании</i>	
<i>Дифференцированный зачет</i>	

2. Оценка освоения теоретического курса образовательной программы.

Вариант 1.

1. К общественным зданиям относятся:

- а) жилые дома, общежития, гостиницы; б) магазины, театры, поликлиники;
- в) заводы, фабрики, гаражи; г) фермы, теплицы, зернохранилища.

2. К сооружениям относятся:

- а) мосты, плотины, дамбы, каналы; б) магазины, театры, поликлиники;
- в) заводы, фабрики, гаражи; г) фермы, теплицы, зернохранилища.

3. Устойчивость здания -это:

- а) способность не разрушаться;
- б) способность сопротивляться опрокидыванию и сдвигу;
- в) неизменность его геометрических форм и размеров;
- г) обеспечение функциональных требований.

4. К первой группе долговечности относятся здания и сооружения со сроком службы:

- а) менее 20 лет; б) от 20 до 50 лет; в) от 50 до 70 лет; г) более 100 лет.

5. Фундамент – это:

- а) часть здания, передающая все нагрузки от здания на основание;
- б) конструкции, ограждающие помещения от внешней среды;
- в) конструкции, разделяющие внутреннее пространство здания на этажи;
- г) внутренние вертикальные ограждения, разделяющие здание на помещения;

6. Сплошные фундаменты выполняют:

- а) под отдельно стоящие опоры;
- б) в виде непрерывной стены из монолитных или сборных элементов;
- в) в виде массивной монолитной плиты под всем зданием;
- г) при строительстве на слабых грунтах;

7. По характеру работы стены подразделяют на:

- а) утеплённые и неутеплённые; б) наружные и внутренние;
- в) сборные и монолитные; г) несущие, самонесущие, навесные;

8. Несущие стены:

- а) выполняют в основном ограждающие функции;
- б) воспринимают нагрузки от покрытий, перекрытий, от ветра;
- в) украшают фасад здания;
- г) не воспринимают нагрузок от покрытий, перекрытий и технологического оборудования;

9. Карниз – это:

- а) нижняя часть наружной стены над фундаментом до уровня первого этажа;
- б) часть стены, расположенная между проёмами;
- в) горизонтальный выступ стены, для отвода от стены атмосферных осадков;
- г) узкие вертикальные утолщения в стенах;

10. Пилястры – это:

- а) нижняя часть наружной стены над фундаментом до уровня первого этажа;
- б) часть стены, расположенная между проёмами;
- в) горизонтальный выступ стены, для отвода от стены атмосферных осадков;
- г) узкие вертикальные утолщения в стенах;

11. В зданиях с неполным каркасом несущими элементами являются:

- а) колонны, столбы; б) стены и отдельные опоры; в) стены и перекрытия; г) стены;

12. По характеру работы металлические колонны подразделяются на:

- а) центрально- и внецентренно сжатые;
- б) постоянного и переменного сечения;
- в) сплошные и сквозные;
- г) колонны крайних и средних рядов;

13. В одноэтажных промышленных зданиях самонесущие стены устанавливают:

- а) по ленточным фундаментам;
- б) по фундаментным балкам;

- в) навешиванием на колонны;
- г) непосредственно на грунт;

14. По форме поперечного сечения железобетонные подкрановые балки подразделяют на:

- а) сборные и монолитные;
- б) сплошные и составные;
- в) тавровые и двутавровые;
- г) средние и крайние;

15. Все элементы железобетонного каркаса соединяют между собой:

- а) бетонированием;
- б) сваркой их закладных элементов;
- в) заклёпочным соединением;
- г) струбцинами и кондукторами;

16. Работы, выполняемые при возведении зданий и сооружений, а также при монтаже оборудования называются:

- а) производственные процессы;
- б) технологические операции;
- в) монтажно-укладочные процессы;
- г) строительно-монтажные работы;

17. Подготовительные процессы – это:

- а) оснащение монтируемых конструкций вспомогательными приспособлениями;
- б) доставка материалов и готовых изделий;
- в) получение готовой продукции в виде смонтированной формы, кирпичной кладки;
- г) обеспечение объекта материалами;

18. Земляные работы – это работы по:

- а) доставке и разгрузке строительных материалов на объект;
- б) разработке, укладке и перемещению грунта;
- в) защите зданий от атмосферных осадков и воздействия солнечных лучей;
- г) обеспечению эстетических и функциональных качеств зданий и сооружений;

19. Отделочные работы – это работы по:

- а) доставке и разгрузке строительных материалов на объект;
- б) разработке, укладке и перемещению грунта;
- в) защите зданий от атмосферных осадков и воздействия солнечных лучей;
- г) обеспечению эстетических и функциональных качеств зданий и сооружений;

20. Взрывной способ разработки грунта заключается в:

- а) отделении части грунта резанием;
- б) разрушении грунта сильной струёй воды;
- в) использовании энергии взрыва;
- г) разработке грунта подручными средствами;

Ключ к тесту:

по дисциплине «Основы строительного производства»

вариант I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
б	а	б	г	а	в	г	б	в	г

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	а	б	в	б	г	а	б	г	в

Правильный ответ 5 баллов

70-100 баллов «отлично»

50-70 баллов «хорошо»

30-50 баллов «удовлетворительно»

До 30 баллов «неудовлетворительно»

Вариант II

1. К промышленным зданиям относятся:

- а) жилые дома, общежития, гостиницы; б) магазины, театры, поликлиники;
- в) корпуса заводов и фабрик, гаражи, депо; г) птичники, фермы, теплицы, зернохранилища;

2. По способу возведения здания бывают:

- а) сборные, монолитные, из мелкоштучных материалов;
- б) каркасные, бескаркасные, с неполным каркасом;
- в) одноэтажные, многоэтажные, высотные;
- г) транспортные, гидротехнические;

3. Прочность здания – это:

- а) способность не разрушаться;
- б) способность сопротивляться опрокидыванию и сдвигу;
- в) неизменность его геометрических форм и размеров;
- г) обеспечение функциональных требований;

4. Ко второй группе долговечности относятся здания и сооружения со сроком службы:

- а) менее 20 лет; б) от 20 до 50 лет; в) от 50 до 70 лет; г) более 100 лет;

5. Перекрытия – это:

- а) часть здания, передающая все нагрузки от здания на основание;
- б) конструкции, ограждающие помещения от внешней среды;
- в) конструкции, разделяющие внутреннее пространство здания на этажи;
- г) внутренние вертикальные ограждения, разделяющие здание на помещения;

6. Ленточные фундаменты выполняют:

- а) под отдельно стоящие опоры;
- б) в виде непрерывной стены из монолитных или сборных элементов;
- в) в виде массивной монолитной плиты под всем зданием;
- г) при строительстве на слабых грунтах;

7. По расположению в здании стены подразделяют на:

- а) утепленные и не утепленные; б) наружные и внутренние;
- в) сборные и монолитные; г) несущие, самонесущие, навесные;

8. Навесные стены:

- а) выполняют в основном ограждающие функции;
- б) воспринимают нагрузки от покрытий, перекрытий, от ветра; в) украшают фасад здания;
- г) не воспринимают нагрузок от покрытий, перекрытий и технологического оборудования;

9. Простенок – это:

- а) нижняя часть наружной стены над фундаментом до уровня первого этажа;
- б) часть стены, расположенная между проёмами;
- в) горизонтальный выступ стены, для отвода от стены атмосферных осадков;
- г) узкие вертикальные утолщения в стенах;

10. В каркасных зданиях несущими элементами являются:

- а) колонны, столбы; б) стены и отдельные опоры; в) стены и перекрытия; г) стены;

11. Одноэтажные промышленные здания по расположению опор подразделяются:

- а) однопролётные и многопролётные; б) пролётные, ячейковые, зальные;
- в) рамные, связевые, рамно-связевые; г) стоечно-балочные, безбалочные;

12. По типу сечений металлические колонны подразделяются на:

- а) центрально- и внецентренно сжатые; б) постоянного и переменного сечения;
- в) сплошные и сквозные; г) колонны крайних и средних рядов;

13. По способу изготовления железобетонные подкрановые балки подразделяют на:

- а) сборные и монолитные; б) сплошные и составные;
- в) тавровые и двутавровые; г) средние и крайние;

14. Подкрановые балки предназначены:

- а) для укладки на них плит перекрытий;
- б) для укладки по ним рельсовых путей;
- в) для укладки на них стропильных ферм;

г) для придания жёсткости зданию;

15. Полигональные фермы применяют:

- а) при устройстве кровли с большим уклоном;
- б) в плоских покрытиях;
- в) в покрытиях с уклоном верхнего пояса 1:8;
- г) в покрытиях с уклоном верхнего пояса 1:20;

16. Заготовительные процессы – это:

- а) оснащение монтируемых конструкций вспомогательными приспособлениями;
- б) доставка материалов и готовых изделий;
- в) получение готовой продукции в виде смонтированной формы, кирпичной кладки;
- г) обеспечение объекта материалами;

17. При хозяйственном способе работы выполняются:

- а) специализированной организацией;
- б) собственными силами и средствами организации;
- в) комплексными бригадами;
- г) специализированной организацией, с приглашением комплексных бригад;

18. Погрузочно-разгрузочные работы – это работы по:

- а) доставке и разгрузке строительных материалов на объект;
- б) разработке, укладке и перемещению грунта;
- в) защите зданий от атмосферных осадков и воздействия солнечных лучей;
- г) обеспечению эстетических и функциональных качеств зданий и сооружений;

19. Механический способ разработки грунта заключается :

- а) в отделении части грунта резанием;
- б) в разрушении грунта сильной струёй воды;
- в) в использовании энергии взрыва;
- г) в разработке грунта подручными средствами;

20. Грузоподъёмные машины предназначены для:

- а) погрузочно – разгрузочных работ;
- б) доставки грузов на строительный объект;
- в) подъёма и перемещения грузов;
- г) разработки грунта;

Ключ к тесту:

по дисциплине «Основы строительного производства»

вариант 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	а	а	в	в	б	б	а	б	а

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б	в	а	б	в	г	б	а	а	в

Правильный ответ 5 баллов

70-100 баллов «отлично»

50-70 баллов «хорошо»

30-50 баллов «удовлетворительно»

До 30 баллов «неудовлетворительно»

Вариант III

1. К сельскохозяйственным зданиям относятся:

- а) жилые дома, общежития, гостиницы;
- б) магазины, театры, поликлиники;
- в) корпуса заводов и фабрик, гаражи, депо;
- г) птичники, фермы, теплицы, зернохранилища;

2. По конструктивному решению здания делят на:

- а) сборные, монолитные, из мелкоштучных материалов;
- б) каркасные, бескаркасные, с неполным каркасом;
- в) одноэтажные, многоэтажные, высотные;
- г) транспортные, гидротехнические;

3. Жёсткость здания – это:

- а) способность не разрушаться;
- б) способность сопротивляться опрокидыванию и сдвигу;
- в) неизменность его геометрических форм и размеров;
- г) обеспечение функциональных требований;

4. К третьей группе долговечности относятся здания и сооружения со сроком службы:

- а) менее 20 лет; б) от 20 до 50 лет; в) от 50 до 70 лет; г) более 100 лет;

5. Стены – это:

- а) часть здания, передающая все нагрузки от здания на основание;
- б) конструкции, ограждающие помещения от внешней среды;
- в) конструкции, разделяющие внутреннее пространство здания на этажи;
- г) внутренние вертикальные ограждения, разделяющие здание на помещения;

6. Столбчатые фундаменты выполняют:

- а) под отдельно стоящие опоры;
- б) в виде непрерывной стены из монолитных или сборных элементов;
- в) в виде массивной монолитной плиты под всем зданием;
- г) при строительстве на слабых грунтах;

7. По способу возведения стены подразделяют на:

- а) утеплённые и неутеплённые; б) наружные и внутренние; в) сборные и монолитные;
- г) несущие, самонесущие, навесные;

8. Самонесущие стены:

- а) выполняют в основном ограждающие функции;
- б) воспринимают нагрузки от покрытий, перекрытий, от ветра; в) украшают фасад здания;
- г) не воспринимают нагрузок от покрытий, перекрытий и технологического оборудования;

9. Цоколь – это:

- а) нижняя часть наружной стены над фундаментом до уровня первого этажа;
- б) часть стены, расположенная между проёмами;
- в) горизонтальный выступ стены, для отвода от стены атмосферных осадков;
- г) узкие вертикальные утолщения в стенах;

10. В бескаркасных зданиях несущими элементами являются:

- а) колонны и столбы; б) стены и отдельные опоры; в) стены и перекрытия; г) стены;

11. Многоэтажные промышленные здания по характеру работы подразделяются:

- а) однопролётные и многопролётные; б) пролётные, ячейковые, зальные;
- в) рамные, связевые, рамно-связевые; г) стоечно-балочные, безбалочные;

12. По конструктивной форме стержня металлические колонны подразделяются на:

- а) центрально- и внецентренно сжатые; б) постоянного и переменного сечения;
- в) сплошные и сквозные; г) колонны крайних и средних рядов;

13. По конструкции железобетонные подкрановые балки подразделяют на:

- а) сборные и монолитные;
- б) сплошные и составные;
- в) тавровые и двутавровые;

г) средние и крайние;

14. Применение подстропильных балок и ферм позволяет:

- а) уменьшить число колонн и использовать плиты длиной 6м;
- б) увеличить число колонн и использовать плиты длиной 6м;
- в) уменьшить число колонн и использовать плиты длиной 12м;
- г) увеличить число колонн и использовать плиты длиной 12м;

15. Треугольные фермы применяют:

- а) при устройстве кровли с большим уклоном;
- б) в плоских покрытиях;
- в) в покрытиях с уклоном верхнего пояса 1:8;
- г) в покрытиях с уклоном верхнего пояса 1:20;

16. Транспортные процессы – это:

- а) оснащение монтируемых конструкций вспомогательными приспособлениями;
- б) доставка материалов и готовых изделий;
- в) получение готовой продукции в виде смонтированной формы, кирпичной кладки;
- г) обеспечение объекта материалами;

17. При подрядном способе работы выполняются:

- а) собственными силами с приглашением субподрядных организаций;
- б) собственными силами и средствами организации;
- в) комплексными бригадами;
- г) специализированной организацией;

18. Кровельные работы – это работы по:

- а) доставке и разгрузке строительных материалов на объект;
- б) разработке, укладке и перемещению грунта;
- в) защите зданий от атмосферных осадков и воздействия солнечных лучей;
- г) обеспечению эстетических и функциональных качеств зданий и сооружений;

19. Гидромеханический способ разработки грунта заключается в:

- а) отделении части грунта резанием;
- б) разрушении грунта сильной струей воды;
- в) использовании энергии взрыва;
- г) разработке грунта подручными средствами;

20. Машины для земляных работ предназначены для:

- а) погрузочно – разгрузочных работ;
- б) доставки грузов на строительный объект;
- в) подъёма и перемещения грузов;
- г) разработки грунта;

Ключ к тесту:

по дисциплине «Основы строительного производства»

вариант 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
г	б	в	б	б	а	в	г	а	г

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
в	б	б	а	а	б	г	в	б	г

Правильный ответ 5 баллов

70-100 баллов «отлично»

50-70 баллов «хорошо»

30-50 баллов «удовлетворительно»

До 30 баллов «неудовлетворительно»

Задание

Дисциплина: ОП01. Основы строительного производства

Тема(раздела): *Виды зданий и сооружений*

Критерии оценки: 9 - 10 баллов - «5»

7 - 8 балл - «4»

5 - 6 баллов - «3»

Преподаватель: *Молоков Н.Е.*

Содержание задания:

1. в зависимости от назначения здания подразделяются на:

А) жилые и общественные;

Б) промышленные, городские и сельскохозяйственные;

В) жилые и общественные, промышленные, и сельскохозяйственные

2. Строительные нормы и правила подразделяются по степени долговечности ограждающих конструкций зданий:

А) одну; Б) две; В) три

3. К нескгораемым материалам и конструкциям относят:

А) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются;

Б) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры с трудом воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть или тлеть только при наличии огня;

В) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры воспламеняются или обугливаются и продолжают гореть или тлеть после удаления источника огня

4. К трудно сгораемым материалам и конструкциям относят:

А) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются;

Б) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры с трудом воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть или тлеть только при наличии огня;

В) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры воспламеняются или обугливаются и продолжают гореть или тлеть после удаления источника огня

5. К сгораемым материалам и конструкциям относят:

А) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры не воспламеняются, не тлеют и не обугливаются;

Б) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры с трудом воспламеняются, тлеют или обугливаются и продолжают гореть или тлеть только при наличии огня;

В) материалы, которые под действием огня и ли высокой температуры воспламеняются или обугливаются и продолжают гореть или тлеть после удаления источника огня

6. Каких типов многоэтажных квартирных домов не существует:

А) секционные; Б) коридорные; В) проходные

7. Магазины, детские сады, относят к:

А) жилым зданиям; Б) общественным зданиям; В) культурные

8. Промышленные здания по своему назначению подразделяют на:

А) Производственные, складские, энергетические;

Б) Производственные, складские, секционные;

В) Производственные, складские, галерейные;

9. мостовые краны применяются в:

А) многоэтажных зданиях; Б) одноэтажных зданиях; В) подсобных помещениях

10. При устройстве подъёмно-транспортного оборудования в промышленных зданиях основная нагрузка ложится на: А) фермы; Б) стены; В) колонны

КЛЮЧ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
в	в	а	б	в	в	б	в	а	в