

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Московской области «Воскресенский колледж»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО

«Воскресенский колледж»

\_\_\_\_\_ А.Ю.Лунина

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_ г.

**ФОНД**  
**ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
учебной дисциплины

**ОП. 03 Основы технологии общестроительных работ**  
для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

профессия: 13450 Маляр строительный

Форма обучения  
очная

Воскресенск 2022 г.

Фонд оценочных средств по учебной дисциплине **ОП.03 Основы технологии общестроительных работ** разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта (проекта) и ЕТКС (Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (выпуск 3 «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы, 2007г. по профессии 13450 Маляр строительный

**Организация-разработчик:** Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Московской области «Воскресенский Колледж»

**Разработчик:** О.В.Сперанская, преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский Колледж», Структурное подразделение № 2.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт фонда оценочных средств
  - 1.1. Область применения
  - 1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке
2. Комплект фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине
  - 2.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам)
  - 2.2. Перечень вопросов и заданий для входного контроля знаний по дисциплине
  - 2.3. Перечень вопросов и заданий для текущего контроля знаний по дисциплине
  - 2.4. Перечень вопросов и заданий для промежуточной аттестации по дисциплине
  - 2.5. Пакет экзаменатора
3. Критерии оценивания

## I. Паспорт фонда оценочных средств

### 1.1. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств (ФОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу общепрофессиональной учебной дисциплины ОП.03 Основы технологии общестроительных работ по профессии 13450 «Маляр строительный».

ФОС включает контрольные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта.

#### 1.2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

Оценочные (контрольно-измерительные) материалы для проведения текущего контроля разрабатываются ОО самостоятельно, с учетом вариативной части образовательной программы. Текущий контроль кроме оценки теоретических знаний, включает оценку результатов выполнения заданий для практических занятий, внеаудиторной работы.

В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка умений и знаний, а также динамика формирования компетенций.

Оценка теоретического курса учебной дисциплины осуществляется с использованием следующих форм и методов контроля: опрос устный и письменный, тестирование, контрольная работа, практические работы.

Оценка теоретического курса учебной дисциплины предусматривает использование накопительной системы и осуществляется по медиане качественных оценок индивидуальных достижений обучающихся.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

1. составлять технологическую последовательность выполнения отделочных работ;
2. читать инструкционные карты и карты трудовых процессов.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

1. классификацию зданий и сооружений;
2. элементы зданий;
3. строительные работы и процессы;
4. квалификацию строительных рабочих;
5. основные сведения по организации труда рабочих;
6. классификацию оборудования для отделочных работ;
7. виды отделочных работ и последовательность их выполнения;
8. нормативную документацию на отделочные работы.

*В процессе освоения учебной дисциплины обучающийся получит возможность повысить уровень сформированности общих компетенций:*

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 02.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 03.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 04.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач

ОК 05.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 06.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами

Освоение содержания учебной дисциплины «Основы технологии общестроительных работ» обеспечивает достижение обучающимися следующих личностных **результатов**:

- осознание своего места в обществе;
- готовность и способность к самостоятельной и ответственной творческой деятельности;
- умение использовать достижения современной науки и техники для повышения собственного интеллектуального развития в выбранной профессиональной деятельности, самостоятельно формировать новые для себя знания в профессиональной области, используя для этого доступные источники информации;
- умение выстраивать конструктивные взаимоотношения в командной работе по решению общих задач, в том числе с использованием современных средств сетевых коммуникаций;
- умение управлять своей познавательной деятельностью, проводить самооценку уровня собственного интеллектуального развития, в том числе с использованием современных электронных образовательных ресурсов;
- умение выбирать грамотное поведение при использовании разнообразных средств как в профессиональной деятельности, так и в быту;
- готовность к продолжению образования и повышению квалификации в избранной профессиональной деятельности на основе развития личных компетенций;

## 2. Комплект фонда оценочных средств для текущей и промежуточной аттестации по учебной дисциплине

### 2.1. Контроль и оценка освоения учебной дисциплины по темам (разделам):

Элемент учебной дисциплины	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З	Форма контроля	Проверяемые У, З
Тема 1.1. Общие сведения о зданиях и сооружениях	Устный опрос.	У1, З1	Устный опрос.	У1, З1		
Тема 1.2. Схемы зданий и сооружений и их конструктивные элемент	Устный опрос. Практическая работа	У1, У2, З1, З2	практические работы, тест	У1, У2, З1, З2		
Тема 1.3 Средства подмащивания для	Устный опрос Практическая работа	У1, У2, З1, З2, З3	практические работы, тест	У1, У2, З1, З2, З3		

отделки фасадов и интерьеров						
Тема 2.1 Производство строительных и монтажных работ	Устный опрос, практическая работа.	У1, У2, У3, 31, 32, 33	практические работы, тест	У1, У2, У3, 31, 32, 33		
Тема 2.2. Основные понятия о производстве общестроительных и специальных работ	Устный опрос, практическая работа	У1, У2, У3, 31, 32, 33	практические работы	У1, У2, 31, 32, 33		
Тема 2.3. Основы производства отделочных работ	Устный опрос, практическая работа	У1, У2, У3, 31, 32, 38	практические работы, тест	У1, У2, , 31, 32, 38		
Тема 2.4. Организация труда	Устный опрос, практическая работа	У1, У2, 37, 32	практические работы, тест	У1, У2, 37, 32		
Тема 3.1. Нормативные документы в строительстве. Способы контроля качества	Устный опрос практическая работа	У1, У2, , 33, 32, 33	практические работы, тест	У1, У2, 31, 32, 33		
					Дифференцированный зачёт	У1-У5, 31-36

**2.2 Перечень вопросов и заданий для входного контроля знаний по дисциплине**  
Входной контроль знаний не предусмотрен.

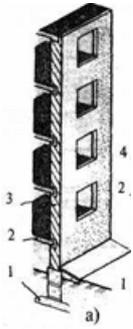
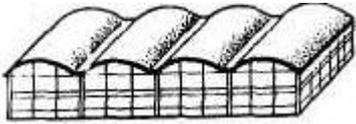
**2.3 Перечень вопросов и заданий для текущего контроля знаний по дисциплине**

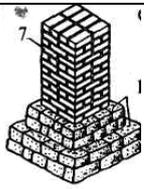
Наименование учебной дисциплины	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточная аттестация	Текущий контроль
ОП 03 Основы технологии общестроительных работ	Дифференцированный зачёт	Наблюдение за выполнением практических работ. Контроль результата выполнения практических работ, самостоятельной работы. Тестирование

Контрольно – измерительные материалы

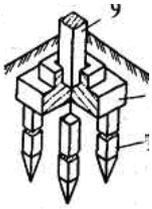
по дисциплине «Основы технологии общестроительных работ»

1. Здание –это .....	а) надземное строение, б) мост, в) гидроэлектростанция г) инженерное сооружение
2. Мост –это....	
3. Отдельно стоящие дома называются:	а) квартирного типа, б) коттеджи, в) строение
4. Здания предназначены для социального обслуживания населения и для размещения административных учреждений и общественных организаций, называются:	а) общественные, б) жилые, в) подсобные
5. Строение, имеющее в своем составе помещения, предназначенные для учебы, проживания, отдыха, называется:	а) администрация, б) здание, в) сооружение
6. Производственные здания делят на:	а) каркасные бескаркасные, б) промышленные и сельскохозяйственные; в) сборные и монолитные
	а) малоэтажные и высотные б) сборные и монолитные

<p>7. По конструктивному решению здания делят на:</p>	<p>в) каркасные бескаркасные</p>
<p>8. По рисунку определи вид стены: самонесущая, навесная, несущая</p> 	<p>а) самонесущая б) несущая в) навесная</p>
<p>9. Секция жилого здания – это...</p>	<p>а) здание, состоящее из одной или нескольких секций ; б) часть здания, квартиры которой имеют выход на одну лестничную клетку.</p>
<p>10. Укажи тип крыши...</p> 	<p>а) двухскатная,</p>
<p>11. Укажи тип крыши...</p> 	<p>б) шатровая,</p>
<p>12. Укажи тип крыши...</p> 	<p>в) односкатная, г) полувальмовая, д) четырехскатная, е) сводчатая</p>
<p>13. Фундамент здания служит для:.</p>	<p>а) восприятия нагрузки от здания; б)эстетического оформления здания; в)защиты здания от атмосферных осадков.</p>
<p>14.Укажи вид фундамента....</p>	<p>а) ленточный. б) столбчатый. в) свайный</p>



15. Укажи вид фундамента....



16. Крыша - это:

- а) ограждающая конструкция,
- б) несущая конструкция,
- в) декоративная отделка

17. Колонны - это:

- а) архитектурное оформление здания.
- б) вертикальная опора,
- в) подставка для перекрытий

18. Цоколь расположен...

- а) вверху здания,
- б) в середине здания,
- в) внизу здания

19. Откосы бывают:

- а) междуэтажные,
- б) промежуточные,
- в) внутренние и наружные

20. Сумма жилой и подсобной площадей –это.....

- а) общая полезная площадь,

21. Площадь кухни, санузла, прихожей, коридоров – это....

- б) жилая площадь,
- в) подсобная площадь

22. К каким работам относится разработка котлованов?

- а) свайные,
- б) отделочные,

23. К каким работам относится устройство свайных фундаментов?

- в) земляные

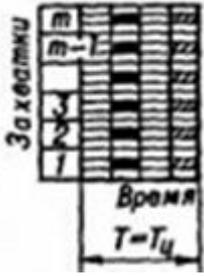
24. Отделка внутренних поверхностей стен гипсокартонными листами –это...?.. работы.

- а) облицовочные,
- б) штукатурные.

25. Покрытие стен керамическими плитками – это...?.. работы.

- в) малярные,

<p>26. Оклеивание внутренних стен обоями –это...?... работы.</p> <p>27. Кладка кирпича -это....?...работы.</p> <p>28. Сборка опалубки .это....?...работы</p> <p>29. Укладка покрытий из стальных листов –это..... работы</p> <p>30. Выверка и закрепление сборных конструкций и деталей-это....?...работы.</p>	<p>г) общестроительные,</p> <p>д) плотничные,</p> <p>е) кровельные,</p> <p>к) монтажные</p>
<p>31. Назовите циклы основного периода строительства</p>	<p>а) заготовительный, транспортный.</p> <p>б) подземный, надземный, отделочный и специальный,</p> <p>в) подготовительный, монтажный, укладочный</p>
<p>32. Укажи предметы труда....</p> <p>33. Укажи орудия труда...</p>	<p>а) инструменты, приспособления</p> <p>б) песок, цемент, щебень.</p> <p>в) автопогрузчик, кран</p>
<p>34. Что относится к деталям и конструкциям?</p>	<p>а) автопогрузчик, кран,</p> <p>б) кирпич, обои,</p> <p>в) колонны, ригеля</p>
<p>35. При каком потоке продолжительность работы каждой бригады на каждой захватке одинакова?</p>	<p>а) при ритмичном</p> <p>б) при неритмичном</p> <p>в) при кратковременном</p>
<p>36. При этом методе строительство всех объектов комплекса ведется одновременно....</p>	<p>а) последовательный,</p> <p>б) неритмичный,</p> <p>в) параллельный</p>
<p>37. При этом методе возведение каждого следующего здания начинают только после окончания предыдущего.</p>	<p>а) последовательный,</p> <p>б) неритмичный,</p> <p>в) параллельный</p>

38. Какими организационными способами осуществляются работы по капитальному строительству?	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) хозяйственным и подрядным,</li> <li>б) комплексным,</li> <li>в) субподрядным</li> </ul>
39. Кто является заказчиком в договоре подряда на строительство?	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) завод, фабрика.</li> <li>б) строительная организация,</li> <li>в) СМУ</li> </ul>
40. Чем регламентируются права, обязанности и ответственность между заказчиком и подрядчиком?	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) соглашением,</li> <li>б) договором подряда.</li> <li>в) договором купли- продажи</li> </ul>
41. Укажи первую стадию проектирования ?	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) рабочая документация</li> <li>б) смета</li> <li>в) проект</li> </ul>
42. Укажи назначение временного неинвентарного сооружения...	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) для многократного использования</li> <li>б) для разового использования</li> <li>в) для постоянного использования</li> </ul>
43. Что является продукцией комплексного потока?	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) жилой массив, комплекс сооружений</li> <li>б) отдельное здание</li> <li>в) проект</li> </ul>
44. Какой поток изображен на схеме? 	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) последовательный</li> <li>б) параллельный</li> <li>в) поточный</li> </ul>
45. Приспособленность конструкций к монтажу, перевозке с минимальными затратами ручного труда, времени и материальных ресурсов называется.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>а) индустриализация</li> <li>б) технологичность</li> <li>в) специализация</li> </ul>

Эталоны ответов:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	г	б	а	б	б	в	б	б	в
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
г	е	а	б	в	а	б	в	в	а
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
в	в	а	б	а	в	г	д	е	к
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
б	б	а	в	а	в	а	а	а	б
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
в	б	а	б	б					
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

### Вариант № 1

#### Задание 1. (для всех вариантов)

Каждый вопрос имеет один или несколько правильных ответов. Выберите правильный.

1. Каменные работам относятся к:

- А - общестроительным
- Б - бетонным
- В - специальным.

2. Монтаж конструкций относится к:

- А - общестроительным работам
- Б - кровельным работам
- В - каменным работам.

3. По конструктивным решениям здания подразделяются:

- А - на крупнопанельные
- Б - каменные
- В - из объемных элементов.

4. По материалу стен здания подразделяют на:

- А - каменные
- Б - каркасные
- В - кирпичные.

5. По назначению здания подразделяются:

- А - промышленные

- Б - каменные  
В - жилые
6. Часть здания по высоте, ограниченная полом и перекрытием, называется:  
А - подвалом  
Б – этажом  
В - отмошкой.
7. Ограждающие элементы, разделяющие внутреннее пространство здания на отдельные помещения, называются:  
А - стены  
Б - перегородки  
В - перекрытия.
8. Железобетонные или кирпичные конструкции, закрывающие проем сверху, называют:  
А - перемычкой  
Б - простенком  
В - карнизом.
9. Строительный процесс включает операции:  
А - основные  
Б - технологические  
В - вспомогательные.
10. По степени механизации строительные процессы делятся на:  
А - ручные  
Б - технологические  
В - автоматизированные.
11. Строительные процессы бывают:  
А - простые  
Б - сложные  
В - смешанные.
12. Расстановку рабочих на рабочих местах осуществляют согласно:  
А - методам работы  
Б - квалификационным разрядам  
В - видам заработной платы.
13. Строительство каменных зданий ведут методом:  
А - параллельным  
Б - потолочным  
В - подвижкой.
14. Строительные бригады бывают:  
А - комплексные  
Б - смешанные  
В - специализированные.
15. При выполнении каменных работ применяют машины:  
А - башенные краны  
Б - штукатурные станции  
В - землеройные машины.

**Вариант № 1**

Задание 2.

Расставьте операции в правильной технологической последовательности.

Возведение крупнопанельного жилого дома ведут в следующей последовательности:

1. Устройство цокольного перекрытия.
2. Возведение стен и перегородок.
3. Монтаж перекрытий.
4. Рытье котлована.
5. Монтаж фундаментов.
6. Монтаж кровли и крыши.
7. Монтаж стен подвала.
8. Заделка стыков.
9. Монтаж сантехнического оборудования.
10. Отделочные работы.

### Задание 3.

Определить соответствие данных разделам инструкционно-технологической карты

- |                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Укладка способом «в прижим». | А. Безопасные условия труда. |
| 2. Раствор.                     | Б. Материалы.                |
| 3. Отклонение ширины проема.    | В. Техника выполнения.       |
| 4. Инструктаж на рабочем месте. | Г. Требования ТУ.            |
| 5. Кельма.                      | Д. Инструменты.              |

### Задание 4.

Используя карты трудового процесса кладки сложных наружных кирпичных стен толщиной 51 см в 2 кирпича под штукатурку с армированием металлической сеткой определить:

1. В каких зданиях производят данный вид кладки.
2. Какие подготовительные операции предшествуют процессу кладки.
3. Численный состав звена.
4. Продолжительность выполнения работ.

## **Вариант № 2**

### Задание 2.

Расставьте операции в правильной технологической последовательности. Возведение каменного жилого дома ведут в следующей последовательности:

1. Рытье котлована.
2. Возведение стен.
3. Устройство перегородок.
4. Монтаж фундаментов.
5. Монтаж плит перекрытий.
6. Монтаж стен подвала.
7. Устройство ригелей и прогонов.
8. Монтаж лестничных площадок и маршей.
9. Монтаж сантехнического оборудования.
10. Отделочные работы.

### Задание 3.

Определить соответствие данных разделам инструкционно-технологической карты

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| 1. Установка порядовок. | А. Безопасные условия труда. |
| 2. Винтовые зажимы.     | Б. Материалы.                |
| 3. Высоты порядовок.    | В. Техника выполнения.       |

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 4. Безопасные условия труда при креплении. | Г. Требования ТУ. |
| 5. Рейка - правило.                        | Д. Инструменты.   |

Задание 4.

Используя карты трудового процесса на укладку плит перекрытий, определить:

1. В каких зданиях укладывают эти конструкции.
2. Какие операции выполняют до укладки конструкции в проектное положение.
3. Численный состав звена.
4. Продолжительность выполнения работ.

**Вариант № 3**

Задание 2.

Расставьте операции в правильной технологической последовательности. Возведение одноэтажного

промышленного здания ведут в следующей последовательности:

1. Монтаж фундаментов.
2. Монтаж колонн.
3. Рытье котлована.
4. Монтаж подкрановых балок.
5. Монтаж цокольных перекрытий.
6. Монтаж ферм покрытий.
7. Монтаж стропильных балок.
8. Монтаж крыши и кровли.
9. Монтаж оборудования.
10. Отделочные работы.

Задание 3.

Определить соответствие данных разделам инструкционно-технологической карты

- |                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Установка ящиков с раствором. | А. Безопасные условия труда. |
| 2. Раствор.                      | Б. Материалы.                |
| 3. Ширина рабочей зоны.          | В. Техника выполнения.       |
| 4. Требования к рабочему месту.  | Г. Требования ТУ.            |
| 5. Кельма.                       | Д. Инструменты.              |

Задание 4.

Используя карты трудового процесса на установку железобетонных колонн определить:

1. В каких зданиях устанавливают данные конструкции.
2. Какие операции выполняют до установки конструкций в проектное положение.
3. Численный состав звена.
4. Продолжительность выполнения работ.

**Вариант № 4**

Задание 2.

Расставьте операции в правильной технологической последовательности. Возведение крупноблочного жилого дома ведут в следующей последовательности:

1. Устройство цокольного перекрытия.
2. Возведение стен и перегородок.
3. Монтаж перекрытий.
4. Рытье котлована.
5. Монтаж фундаментов.
6. Монтаж кровли и крыши.
7. Монтаж стен подвала.
8. Заделка стыков.
9. Монтаж сантехнического оборудования.
10. Отделочные работы.

### Задание 3.

Определить соответствие данных разделам инструкционно-технологической карты

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Кладка прямых углов.                    | А. Безопасные условия труда. |
| 2. Раствор.                                | Б. Материалы.                |
| 3. Отклонение ширины проема.               | В. Техника выполнения.       |
| 4. Использование предохранительных поясов. | Г. Инструменты.              |
| 5. Отвес.                                  | Д. Требования ТУ.            |

### Задание 4.

Используя карты трудового процесса устройства навесных панелей наружных стен определить:

1. В каких зданиях производят данный вид работ.
2. Какие подготовительные операции предшествуют данному процессу.
3. Численный состав звена.
4. Продолжительность выполнения работ.

## **Вариант № 5**

### Задание 2.

Расставьте операции в правильной технологической последовательности. Возведение каркасно

кирпичного здания ведут в следующей последовательности:

1. Рытье котлована.
2. Монтаж элементов покрытия.
3. Кладка внутренних стен
4. Монтаж фундаментов.
5. Монтаж цокольного перекрытия.
6. Монтаж стен подвала.
7. Возведение элементов каркаса надземной части здания.
8. Кладка наружных стен.

9. Монтаж сантехнического оборудования.

10. Отделочные работы.

Задание 3.

Определить соответствие данных разделам инструкционно-технологической карты

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Кладка столбов.                               | А. Безопасные условия труда. |
| 2. Цементный раствор.                            | Б. Материалы.                |
| 3. Отклонения по ширине кладки.                  | В. Техника выполнения.       |
| 4. Безопасные условия труда при работе на лесах. | Г. Требования ТУ.            |
| 5. Уровень.                                      | Д. Инструменты.              |

Задание 4.

Используя карты трудового процесса устройства монолитных фундаментов, определить:

1. В каких зданиях производят данный вид работ.
2. Какие операции выполняют до возведения данных конструкций.
3. Численный состав звена.
4. Продолжительность выполнения работ.