

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. М. КОКОВА»**

**Факультет «Строительство и землеустройство»**  
(полное наименование института/факультета)

**Кафедра «Землеустройство и экспертиза недвижимости»**  
(полное наименование кафедры)

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заведующий кафедрой ЗиЭН**  
(должность)

  
(подпись) **А. А. Созаев**  
(И. О. Фамилия)

« 28 » 04 20 26 г.  
(дата)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля и промежуточной аттестации  
по профессиональному модулю

**ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении  
строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и рекон-  
струкции зданий**

по специальности среднего профессионального образования  
**08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	3
2. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	9
3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, .....	10
ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ.....	10
Приложение 1.....	14

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля **ПМ.03 Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий** основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений».

Фонд оценочных средств позволяет оценивать:

### 1.1.1 Освоенные умения и знания

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

- У.01. читать и анализировать проектную, рабочую, организационно-технологическую и исполнительную документацию в области строительства в объеме, необходимом для производства вида строительных работ.
- У.02. проводить анализ данных о ходе выполнения строительных работ, поступления материально-технических ресурсов, движения трудовых ресурсов, движения основных строительных машин и сопоставлять их с требованиями календарных планов и графиков.
- У.03. разрабатывать и корректировать оперативные планы производства вида строительных работ.
- У.04. осуществлять разработку организационно-технологической документации с проведением необходимых расчетов, выполнением текстовой и графической части.
- У.05. применять современные способы обработки и хранения проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации в области строительства.
- У.06. применять специализированное программное обеспечение для обработки и ведения учета проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации в области строительства.
- У.07. осуществлять разработку условий ведения строительства с учетом требований органов местного самоуправления или уполномоченных административных инспекций.
- У.08. оформлять исполнительную и учетную документацию в процессе подготовки участка и производства вида строительных работ.
- У.09. оформлять исполнительную документацию и оперативную отчетность по результатам выполнения строительных работ.
- У.10. использовать специализированные информационные системы и базы данных для расчета сметной стоимости материально-технических ресурсов.
- У.11. использовать ведомости объемов строительных работ, сметные нормы, коэффициенты, учитывающие условия производство строительных работ, для разработки сметных расчетов.
- У.12. применять специализированное программное обеспечение для разработки сметных расчетов в строительстве.
- У.13. составлять акты о приемке выполненных строительно-монтажных работ.
- У.14. распределять различные виды материально-технических ресурсов в соответствии с классификационными признаками.
- У.15. выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы для производства строительных работ.
- У.16. выполнять расчет затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов.
- У.17. заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы.

- У.18. выбирать методы определения сметной стоимости.
- У.19. разрабатывать сметные расчеты в соответствии со сметными нормативами.
- У.20. комплектовать и оформлять сметную документацию в соответствии с методическими документами.
- У.21. применять данные первичной учетной документации для расчета затрат по отдельным статьям расходов.
- У.22. применять специализированное программное обеспечение для формирования первичной учетной документации.
- У.23. выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы для производства строительных работ.
- У.24. выполнять расчет затрат на эксплуатацию строительных машин и механизмов.
- У.25. заполнять формы сметной документации для обоснования и подтверждения величины предстоящих затрат на материально-технические ресурсы.
- У.26. применять специализированное программное обеспечение для сметного расчета затрат.
- У.27. калькулировать сметную себестоимость строительно-монтажных работ на основе проектной документации.
- У.28. определять величину прямых и косвенных затрат в составе сметной себестоимости строительно-монтажных работ на основе проектной документации.
- У.29. формировать и поддерживать систему учетно-отчетной документации по движению (приходу, расходу) материально-технических ресурсов на складе.
- У.30. калькулировать плановую и фактическую себестоимость строительно-монтажных работ.
- У.31. определять величину прямых и косвенных затрат в составе плановой себестоимости строительно-монтажных работ.
- У.32. определять величину прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ на основе первичных учетных документов.
- У.33. применять специализированное программное обеспечение для расчета себестоимости строительно-монтажных работ.
- У.34. оформлять исполнительную документацию строительной организации по результатам выполнения работ и мероприятий оперативного строительного контроля.
- У.35. составлять технические задания к работам и мероприятиям по контролю качества строительно-монтажных, ремонтно-строительных и пуско-наладочных работ при установке технологического оборудования.
- У.36. составлять технические задания и оформлять результаты комплексного опробования и гарантийных испытаний инженерно-технических сетей и технологических систем объекта капитального строительства.
- У.37. оформлять техническую часть заключительных отчетов о выполнении строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

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

- 3.01. требования нормативных правовых актов, нормативных технических документов в области организации строительного производства.
- 3.02. основы организации строительного производства.
- 3.03. состав, методы разработки и требования к оформлению организационно-технологической документации в строительстве.
- 3.04. основы документооборота и документооборота; требования к оформлению, обработке и хранению проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации в области строительства.
- 3.05. правила приемки и передачи проектной, рабочей, организационно-технологической и исполнительной документации.

- 3.06. требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к обязательствам сторон договора строительного подряда при организации строительного подряда, и к порядку осуществления договорных взаимоотношений с субподрядными строительными организациями.
- 3.07. требования нормативных технических документов к организации производства этапа строительных работ, в том числе работ по сносу объектов капитального строительства.
- 3.08. требования нормативных технических и руководящих документов к основаниям, порядку получения и оформлению необходимых разрешений на производство этапа строительных работ.
- 3.09. методы и средства оперативного планирования производства вида строительных работ.
- 3.10. основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.
- 3.11. требования нормативных правовых актов в области строительства, нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации по подготовке и производству этапа строительных работ.
- 3.12. порядок ведения общего и специального журналов работ в строительной организации.
- 3.13. порядок ведения исполнительной документации в строительной организации.
- 3.14. основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве.
- 3.15. средства и методы определения объемов строительных работ на основании нормативных технических документов, проектной и рабочей документации.
- 3.16. структура сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов.
- 3.17. структура сметных нормативов, порядок их применения; порядок определения сметной стоимости элементов затрат в сметных расчетах.
- 3.18. основное специализированное программное обеспечение для разработки сметных расчетов в строительстве.
- 3.19. требования локальных нормативных актов и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации по выполненным строительным работам.
- 3.20. классификационные группы материально-технических ресурсов, включая строительные материалы, конструкции, изделия, строительные машины, механизмы и оборудование.
- 3.21. методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
- 3.22. методики разработки сметной документации.
- 3.23. нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве.
- 3.24. состав и порядок оформления сметной документации.
- 3.25. порядок и особенности подготовки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов на отдельные виды работ и затрат.
- 3.26. методы определения сметной стоимости; порядок определения в сметных расчетах сметных цен.ресурсов, накладных расходов.
- 3.27. требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций
- 3.28. нормативные правовые акты, сметные нормативы, методические документы в области ценообразования в строительстве.
- 3.29. основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве.
- 3.30. основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве.

- 3.31. основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры.
- 3.32. методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
- 3.33. основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
- 3.34. методики разработки сметной документации.
- 3.35. состав и порядок оформления сметной документации.
- 3.36. порядок и особенности подготовки локальных сметных расчетов, объектных сметных расчетов, сводных сметных расчетов, расчетов на отдельные виды работ и затрат.
- 3.37. методы определения сметной стоимости.
- 3.38. порядок определения в сметных расчетах сметных цен ресурсов, накладных расходов и сметной прибыли, прочих работ и затрат.
- 3.39. требования нормативных правовых актов в области градостроительства.
- 3.40. требования нормативных технических и руководящих документов в области сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.
- 3.41. состав и порядок ведения исполнительной документации в строительной организации по результатам выполнения работ и мероприятий оперативного строительного контроля.
- 3.42. основные документальные и инструментальные методы строительного контроля.
- 3.43. состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства.
- 3.44. гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве.
- 3.45. требования нормативных правовых актов в области градостроительства.
- 3.46. требования нормативных технических и руководящих документов в области сдачи объекта капитального строительства в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.
- 3.47. состав и порядок ведения исполнительной документации в строительной организации по результатам выполнения работ и мероприятий оперативного строительного контроля.
- 3.48. основные документальные и инструментальные методы строительного контроля.
- 3.49. состав и требования к оформлению комплекта документации строительной организации на заключительном этапе строительства.
- 3.50. гражданская ответственность и риски подрядчика в строительстве.

### **1.1.2 Общие и профессиональные компетенции:**

ПК 3.1. Обеспечивать участки организационно-технологической и исполнительной документацией при проведении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий.

ПК 3.2. Осуществлять ведение текущей, исполнительной и учетной документации производства видов работ объекта капитального строительства, в том числе с использованием сметных нормативов.

ПК 3.3. Выполнять расчеты стоимости строительно-монтажных работ, производимых строительной организацией по объекту капитального строительства.

ПК 3.4. Осуществлять подготовку документации для сдачи объекта капитального строительства (ремонта и реконструкции зданий) в эксплуатацию или для приемки строительных работ, предусмотренных проектной и рабочей документацией.

Формой промежуточной аттестации является зачет и экзамен по модулю.

**1.2 Система контроля и оценки освоения программы по профессиональному модулю ПМ.03 «Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий»**

Контролируемые элементы учебной дисциплины (разделы или темы)	Контролируемые знания, умения	Показатели оценки результата	Вид контроля	Форма контроля	Контрольно-оценочные материалы
1	2	3	4	5	6
МДК.03.01 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий	3.01-3.050 У.01-У.037	<ul style="list-style-type: none"> <li>– планирования производства этапа видов строительных работ</li> <li>– комплектации и хранения проектной, рабочей, организационно-технологической документации в области строительства</li> <li>– комплектации и хранения исполнительной документации строительной организации</li> <li>– составления и описания работ, спецификаций, таблиц и другой технической документации для разработки линейных и сетевых графиков производства работ</li> <li>– подготовки предложений по совершенствованию организации строительства и технологии производства строительных работ</li> <li>– ведения исполнительной и учетной документации в процессе подготовки и производства вида строительных работ.</li> <li>– составления перечня строительных работ, подлежащих выполнению и включению в сметные расчеты</li> </ul>	Дифференцированный зачет. Экзамен	Письменный опрос, Тестирование.  Практическое занятие.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1)  Контрольно-оценочные материалы для промежуточного контроля (Приложение 2)
МДК.03.02 Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений	3.01-3.050 У.01-У.037	<ul style="list-style-type: none"> <li>– составления перечня строительных работ, подлежащих выполнению и включению в сметные расчеты</li> <li>– расчета элементов сметной стоимости объектов капитального строительства</li> <li>– разработки сметных расчетов объектов капитального строительства</li> <li>– составление калькуляций сметных затрат на используемые трудовые и материально-технические ресурсы в соответствии с обусловленной контрактами системой ценообразования</li> <li>– составления калькуляций себестоимости работ с учетом затрат на используемые материально-технические ресурсы</li> <li>– подготовки материалов для составления смет на дополнительные строительно-монтажные работы и производственные услуги</li> <li>– расчета сметной и плановой себестоимости строительно-монтажных</li> </ul>	Экзамен	Письменный опрос, Тестирование.  Практическое занятие.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1)  Контрольно-оценочные материалы для промежуточного контроля (Приложение 2)

1	2	3	4	5	6
		<p>работ и величин основных статей затрат</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– расчета фактической себестоимости строительно-монтажных работ</li> <li>– определения величины прямых и косвенных затрат в составе фактической себестоимости строительно-монтажных работ</li> </ul>			
Экзамен по модулю			Экзамен	Решение практических задач.	Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации (Приложение 3)

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формой текущей аттестации освоения программы по профессиональному модулю **ПМ.03 «Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий»** является экзамен и дифференцированный зачет.

Условием допуска к экзамену и дифференцированному зачету является положительный результат в ходе текущего контроля в процессе изучения профессионального модуля и выполнения всех практических работ, предусмотренных рабочей программой.

Экзамен и дифференцированный зачет проводится на основании билетов, которые включают в себя вопросы, проверяющие теоретическую подготовку на знание изученной дисциплины и тестовые вопросы, контролирующие умения и практический опыт.

Перечень вопросов и практических заданий для проведения дифференцированного зачета составляется на основе рабочей программы профессионального модуля, охватывает его наиболее актуальные разделы и темы, является частью ФОС по профессиональному модулю и доводится до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Экзамен и дифференцированный зачет проводятся в пределах времени, отведенного на освоение дисциплины.

### Критерии оценки письменного опроса:

- оценка **«отлично»** ставится, если обучающийся глубоко изучил учебный материал; последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы, дает правильное определение основных понятий, обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры;
- оценка **«хорошо»** ставится, если обучающийся твердо знает учебный материал; при ответе не допускает серьезных ошибок, ссылается на конкретные нормативно-правовые акты, может обосновать свои суждения, но затрудняется привести необходимые примеры;
- оценка **«удовлетворительно»** ставится, если обучающийся знает лишь основной материал; на вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя, допускает неточности в определении понятий, не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если обучающийся имеет отдельные представления об изученном материале, не может полно и правильно ответить на поставленные вопросы, допускает грубые ошибки, допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, непоследовательно излагает материал.

### Критерии оценки тестового задания:

Процент результативности (правильный ответов)	Количество правильных ответов	Качественная оценка	
		Оценка (балл)	Вербальный аналог
90-100	17-16	5	отлично
80-89	15-14	4	хорошо
70-79	13-12	3	удовлетворительно
менее 70	Менее 12	2	неудовлетворительно

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ**

#### **Основные источники:**

1. Абрамян, С. Г. Организация, планирование и управление строительством : учебник /С. Г. Абрамян, О. В. Бурлаченко, Т. Ф. Чередниченко; М-во науки и выс-шего образования Рос. Федерации, Волгогр. гос. техн. ун-т. — Волгоград :ВолгГТУ, 2019. — 340.Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/507497> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Бажакина, М. С. Организация, планирование и управление в строительстве. Проектирование календарного графика. Строительные генеральные планы: практикум : учебное пособие / М. С. Бажакина, В. С. Толстикова, К. А. Комаров. — Иркутск: ИРНИТУ, 2023. — ISBN 978-58038-1958-5. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/497966> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Голубева, Е. А. Основы проектной и производственной подготовки к строительству объекта : учебное пособие / Е. А. Голубева. — Омск : СиБАДИ, 2022. — 110 с. — Текст :электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/255317> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Краснощек, Б. В. Технология и организация строительных процессов: Учебно-методический комплекс. — М.: Проспект, 2023. — 400 с. — ISBN: 978-5-392-19191-8
5. Михайлов, А. Ю. Технология и организация строительства. Практикум: учебно-практическое пособие / Михайлов А.Ю. — Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2020. — 200 с. — ISBN 978-5-9729-0461-7. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/98402.html>. — Режим доступа: для авторизир. пользователей
6. Рыжков, И. Б. Основы строительства и эксплуатации зданий и сооружений : учебное пособие для вузов / И. Б. Рыжков, Р. А. Сакаев. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 240 с. — ISBN 978-5-507-51340-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/510359>.
7. Сметное дело и ценообразование: учебно-методического пособие / М. П. Бовсуновская, И. Г. Лукманова, С. В. Ревунова, С. Н. Шипова. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2020. — ISBN 978-5-7264-2326-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/149213> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 2.).
8. Ценообразование и сметное нормирование в строительстве : учебно-методическое пособие / М. П. Бовсуновская, В. В. Соловьев, Г. А. Сызранцев, С. Н. Шипова. — Москва : МИСИ – МГСУ, 2025. — ISBN 978-5-7264-3629-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/492347> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей. — С. 2.).
9. Филь, О. А. Организация строительства и реконструкции зданий и сооружений : учебное пособие / О. А. Филь, С. Е. Манжилевская, Л. К. Петренко. — Ростов-на-Дону: Донской ГТУ, 2020. — ISBN 978-5-7890-1846-0. — Текст : электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/238010> (дата обращения: 20.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

#### **Дополнительные источники:**

1. ГОСТ 21.101-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к рабочей документации. Утвержден и введен в действие Приказом Фе-

- Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июня 2020 г. N 282-ст. Текст электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Index2/1/4293720/4293720404.htm>
2. ГОСТ 21.204-2020 Система проектной документации для строительства (СПДС). Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 августа 2020 г. N 500-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 21.204-2020 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 января 2021 г. Текст электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Index/73/73899.htm>
  3. ГОСТ 21.501-2018 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения рабочей документации архитектурных и конструктивных решений. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 декабря 2018 г. N 1121-ст введен в действие межгосударственный стандарт ГОСТ 21.501-2018 в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 июня 2019 г. Текст : электронный // URL: <https://meganorm.ru/Data/705/70538.pdf>
  4. СНиП 12.03.2001 Безопасность труда в строительстве. Общие положения. – Ч.1 Приняты и введены в действие с 1 сентября 2001 г. постановлением Госстроя России от 23.07.2001 № 80. Текст электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294848/4294848070.htm>
  5. СП 11-105-97 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Часть I. Общие правила производства работ. Принят и введен в действие с 1 марта 1998 г. Текст электронный // URL: <https://meganorm.ru/Data1/45/45007/index.htm>
  6. СП 31-107-2004 Архитектурно-планировочные решения многоквартирных жилых зданий. Утвержден и введен в действие с 1 февраля 2005 г. приказом ФГУП ЦНС N 03 от 12 мая 2004 г. Текст электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294813/4294813059.pdf>
  7. СП 45.13330.2017. Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87\*. Утвержден и введен в действие приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 27 февраля 2017 г. N 125/при введен в действие с 28 августа 2017 г. Текст : электронный // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4293745/4293745120.htm>
  8. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96. Утвержден и введен в действие Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30 декабря 2016 г. N 1033/пр и введен в действие с 1 июля 2017 г. Текст электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4293747/4293747752.htm>
  9. СП 48.13330.2019 Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004 С изменением 1 от 27.02.2017 г. СНиП 12-01-2004\*. Утвержден приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 декабря 2019 г. N 861/при введен в действие с 25 июня 2020 г. // URL: <https://meganorm.ru/Index2/1/4293722/4293722445.htm>
  10. Постановление Госкомстата РФ от 11.11.1999 № 100 Об утверждении унифицированных форм первичной учетной документации по учету работ в капитальном строительстве и ремонтно-строительных работ. Текст: электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data2/1/4294846/4294846439.htm>
  11. РД-11-02-2006. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства. Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 года N 1128т Текст: электронный. // URL: <https://meganorm.ru/Data1/49/49282/index.htm#i91275>
  12. Галиуллин, Р. Р. Организация и осуществление строительного контроля: учебное посо-

- бие / Р. Р. Галиуллин, Р. Х. Мухаметрахимов. – Казань: Казанский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2017. – 372 с. – ISBN 2227-8397. – Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. –URL: <http://www.iprbookshop.ru/73312.html>
13. Михайлов А.Ю. Технология и организация строительства. Практикум. – М.: Инфра – Инженерия, 2020. – 196 с. – ISBN: 978-5-9729-0461-7. Текст: непосредственный.
  14. Нормативные правовые акты при осуществлении государственного строительного надзора: сборник документов. Серия 18. Выпуск 2. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2017. – 124 с.- ISBN 978-5-9687-0699-7.
  15. Синютина Т. Л. Геодезия. Инженерное обеспечение строительства: учебно-методическое пособие / Т. Л. Синютина, Л. Ю. Миколишина, Т. В. Котова, Н. С. Воловник. – Москва: Инфра-Инженерия, 2020. – 164 с. – ISBN 978-5-9729-0172-2. – Текст: электронный. // URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167707>

#### **Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:**

- **ЭБС «Издательства Лань»**  
**Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов» ООО «Издательство Лань».**  
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г. сроком на 1 год  
<http://e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы» ООО «ЭБС Лань».**  
Договор № 023/2024-223ФЗ от 24.05.24 г. – сроком на 1 год  
<http://e.lanbook.com/>
- **Сетевая электронная библиотека ООО «ЭБС ЛАНЬ»**  
Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный  
<http://e.lanbook.com/>  
<http://seb.e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть ООО «Директ-Медиа»**  
Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г. – сроком на 1 год  
<http://biblioclub.ru>
- **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО ООО «Электронное издательство Юрайт»**  
Лицензионный договор № 6703 от 27.08.2024 г. – сроком на 1 год  
<https://urait.ru/>
- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX) ООО Научная электронная библиотека.**  
Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 г. – сроком на 1 год  
<http://elibrary.ru>
- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64 ООО «Эй Ви Ди - Систем»**  
Договор № А-12933 от 12.04.2024 г. – сроком на 1 год
- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**  
**Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020» АО «Антиплагиат»**  
Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. – сроком на 1 год

#### **Интернет ресурсы:**

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
1	2
Архитектура и градостроительство	<a href="http://www.mosarcinform.ru">www.mosarcinform.ru</a>
Весь строительный интернет	<a href="http://www.smu.ru">www.smu.ru</a>
Информационно-справочная система АРХИТЕКТОР	<a href="http://www.architector.ru">www.architector.ru</a>
Информационно-строительный портал «СТРОЙ ИНФОРМ»	<a href="http://www.buildinform.ru">www.buildinform.ru</a>

1	2
Информационная система по строительству	<a href="http://www.know-house.ru">www.know-house.ru</a>
Информационно-справочный портал по строительству, ремонту и недвижимости	<a href="http://www.stromtrading.ru">www.stromtrading.ru</a>
Информационно-поисковая система строителя	<a href="http://www.stroit.ru">www.stroit.ru</a>
Информационно-строительный портал	<a href="http://www.stroyportal.ru">www.stroyportal.ru</a>
Российский строительный каталог	<a href="http://www.realesmedia.ru">www.realesmedia.ru</a>

**КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

**ПМ.03 «Обеспечение деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ на объектах капитального строительства, ремонта и реконструкции зданий»**

**Перечень вопросов к дифференцированному зачету по МДК.03.01 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий»**

1. Принципы оперативного планирования производства строительно-монтажных работ.
2. Этапы строительства.
3. Средства оперативного планирования производства,
4. Виды строительных работ;
5. Методы и уровни оперативного планирования;
6. Содержание оперативных планов, недельно – суточное оперативное планирование.
7. Разработка и корректировка оперативных планов производства вида строительных работ.
8. Материально – технические ресурсы строительства.
9. Состав и требования к оформлению заявок на участие в подрядных торгах. Методы планирования материально-технического обеспечения строительного производства.
10. Основные положения нормативных технических и методических документов.
11. Управление структурными подразделениями при выполнении СМР.
12. Инструменты управления ресурсами в строительстве,
13. Методы расчета показателей использования ресурсов.
14. Трудовые ресурсы.
15. Организация делопроизводства. Основные понятия. Виды документации.
16. Порядок ведения общего и специального журналов работ, исполнительной документации в строительной организации.
17. Средства и методы определения объемов строительных работ на основании нормативных технических документов, проектной и рабочей документации.

**Перечень вопросов к экзамену по МДК.03.01 «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий»**

1. Строительство как отрасль материального производства.
2. Строительная продукция. Участники строительства и их функции.
3. Строительные процессы и работы их структура и классификация.
4. Общестроительные и специальные работы по циклам.
5. Методы определения видов и сложности строительных работ.
6. Основы организации строительства и строительного производства.
7. Строительные рабочие профессии, специальности, квалификация.
8. Организация труда, численный и квалификационный состав бригад, звеньев.
9. Организация рабочего места. Понятия: фронт работ, захватка, делянка.
10. Техническое и тарифное нормирование.
11. Понятия: производительность труда, выработка, норма времени, трудоемкость.
12. Состав и организация работ, предшествующих строительству.
13. Выбор строительной площадки.
14. Предпроектная подготовка строительного производства.

15. Инженерно-геологические изыскания, экономические изыскания, технические изыскания.
16. Организация проектирования объектов.
17. Проект организации строительства (ПОС).
18. Проект производства работ (ППР).
19. Организация работ подготовительного периода.
20. Требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки.
21. Внеплощадочные работы. Внутриплощадочные работы.
22. Освоение строительной площадки.
23. Обеспечение безопасности при выполнении подготовительных работ.
24. Инженерная подготовка площадки.
25. Отвод поверхностных вод. Понижение уровня грунтовых вод.
26. Постоянные и временные дороги
27. Существующие и временные сети снабжения строительства водой и электроэнергией.
28. Схемы подключения временных коммуникаций к существующим инженерным сетям.
29. Требования нормативных технических документов к производству строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, и их безопасности на объекте капитального строительства.
30. Транспортирование строительных грузов.
31. Виды и общая характеристика строительного транспорта, преимущественные области применения.
32. Назначение, область применения классификация грузовых автомобилей, тракторов, тягачей.
33. Погрузочно-разгрузочные работы на строительной площадке.
34. Назначение, область применения классификация грузовых автомобилей, тракторов, тягачей.
35. Земляные работы в строительстве.
36. Виды земляных сооружений, требования к ним.
37. Классификация грунтов по трудности разработки.
38. Подготовительные и вспомогательные процессы.
39. Комплексная механизация земляных работ.
40. Основные методы производства земляных работ с применением современных средств механизации.
41. Разработка грунтов одноковшовыми экскаваторами с различным сменным оборудованием.
42. Разработка грунта землеройно-транспортными и землеройными машинами.
43. Требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации.
44. Основные требования трудового законодательства Российской Федерации, права и обязанности работников.
45. Трудовой договор. Стороны, содержание, виды трудовых договоров.
46. Рабочее время и время отдыха. Режим рабочего времени и порядок его установления.
47. Понятия и условия выплаты заработной платы, ограничение удержаний из заработной платы.
48. Понятие трудовых споров, причины их возникновения, классификация.
49. Право на забастовку. Порядок проведения забастовки.
50. Дисциплина труда и трудовой распорядок.
51. Основные меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий, применяемых к работникам.
52. Понятие материальной ответственности. Основания и условия привлечения

53. работника к материальной ответственности.
54. Порядок определения размера материального ущерба, причиненного работником работодателю.
55. Договорные отношения в строительстве.
56. Стороны, основные условия, порядок заключения, расторжения договора строительного подряда.
57. Экономические споры в строительстве, причины возникновения способы разрешения
58. Основные нормативные документы в области охраны труда, пожарной безопасности и охране окружающей среды.
59. Организация и управление охраной труда.
60. Требования к рабочим местам и порядок организации и проведения социальной оценки условий труда
61. Ответственность за нарушение требования охраны труда.
62. Виды ответственности за нарушений правил охраны труда.

**Перечень вопросов к экзамену по МДК.03.02 Организация сметного ценообразования при выполнении строительных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений**

1. Особенности ценообразования в строительстве.
2. Специфика строительной продукции.
3. Система ценообразования и сметного нормирования.
4. Накладные расходы: понятие, состав и структура.
5. Сметная прибыль.
6. Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции.
7. Сметно-нормативная база ценообразования в строительстве. Укрупненные сметные нормативы.
8. Анализ структуры прямых затрат в составе сметной стоимости.
9. Разработка единичной расценки на выполнение общестроительных работ.
10. Разработка единичной расценки на выполнение пусконаладочных работ.
11. Определение единичных расценок на монтаж оборудования.
12. Методы определения сметной стоимости строительства.
13. Классификация методов и их характеристика.
14. Локальные сметы на строительные, ремонтно - строительные работы.
15. Понятие локальная смета.
16. Объектный сметный расчет.
17. Форма объектной сметы.
17. Сводный сметный расчет стоимости строительства.
18. Составление сметной документации с применением программного продукта.

**Тестовые задания:**

***1. Какой документ планирования является наиболее достоверным и точным по расчетам:***

- a) оперативный месячный план производства СМР
- b) недельно-суточный график производства СМР
- c) годовой план СМР с разбивкой по кварталам

***2. Целью строительного производства является?***

- a) капитальное строительство;
- b) элементы строительной продукции;
- c) смонтированное оборудование.

**3. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:**

- a) от местных условий;
- b) от подготовительного периода;
- c) от основных строительного-монтажных работ.

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

- a) общестроительные;
- b) специальные;
- c) вспомогательные.

**5. Какой нормативный документ определяет общие требования по безопасности труда в строительстве?**

- a) СНИП 12-01-2004;
- b) СНИП12-03-2001;
- c) СНИП 12-02-2002.

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

- a) не менее 100 мм;
- b) не менее 120 мм;
- c) не менее 200 мм.

**7. Строительные процессы бывают:**

- a) организационные;
- b) индивидуальные;
- c) основные.

**8. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:**

- a) стандарты;
- b) приказы руководителя строительной организации;
- c) руководящие документы министерств и ведомств.

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

- a) рабочим;
- b) комплексным;
- c) проектным.

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

- a) штукатурные работы;
- b) монтаж строительных конструкций;
- c) устройство вводов коммуникаций.

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

- a) специализированные;
- b) комплексные;
- c) монтажные.

**12. Могут ли быть заменены предусмотренные проектом грунты насыпей?**

- a) по согласованию с проектной организацией;
- b) по согласованию с заказчиком и проектной организацией;
- c) по согласованию с заказчиком.

**13. Выделяемые фронт работ для бригады рабочих или деряда для звена бригады должны обеспечивать бригаду или звено работой в течении:**

- a) 1 часа;
- b) смены;
- c) недели.

**14. В зависимости, от каких нормируемых показателей качества подразделяется на классы песок для строительных работ?**

- a) в зависимости от зернового состава;
- b) в зависимости от содержания пылевидных и глинистых частиц;
- c) в зависимости от содержания глинистых частиц и зернового состава.

**15. Качество выполнения СМР оценивается:**

- a) визуально;
- b) разработкой проектно-сметной документацией;
- c) применяемых материалов и изделий.

**16. Количество доброкачественной строительной продукции, выработанной за единицу времени, определяется:**

- a) производительностью труда;
- b) нормой выработки;
- c) нормой времени.

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

- a) монтажными;
- b) общестроительными;
- c) специальными.

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

- a) производителей строительных материалов;
- b) вида и сложности объекта строительства;
- c) стоимости объекта строительства.

**19. Главными и ответственными лицами, отвечающими за качество проектной документации, является?**

- a) ГИП;
- b) начальник участка (старший прораб);
- c) бригадир.

**20. ПОС разрабатывается:**

- a) органами строительного надзора;

- b) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций;
- c) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций.

**21. ППР разрабатывается:**

- a) органами строительного надзора;
- b) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций;
- c) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций.

**22. Вспомогательными земляными сооружениями являются?**

- a) водоотводные каналы;
- b) котлованы под фундамент;
- c) дороги.

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

- a) проектом производства работ (ППР);
- b) картой трудовых процессов;
- c) нарядом-заданием для бригад рабочих.

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

- a) в проекте производства работ (ППР);
- b) в картах трудовых процессов;
- c) в нарядах-заданиях для бригад рабочих.

**25. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной подрядной организацией с привлечением проектных, научных и других организаций, является:**

- a) проектом производства работ (ППР);
- b) картой трудовых процессов;
- c) нарядом-заданием для бригад рабочих.

**Задания для промежуточной аттестации по МДК 03.01**

**Вопрос 1**

Какой документ планирования является наиболее достоверным и точным по расчетам:

- А) оперативный месячный план производства СМР
- Б) недельно-суточный график производства СМР
- В) годовой план СМР с разбивкой по кварталам

**Вопрос 2**

Товарно-транспортная накладная предназначена:

- А) для выбора строительных машин и механизмов
- Б) для заказа товаров в торговой организации
- В) для учета движения ТМЦ и расчетов за перевозки

**Вопрос 3**

Какой метод строительства является наиболее эффективным?

- А) параллельный
- Б) поточный
- В) последовательный

Вопрос 4

Все скрытые работы подлежат приемке с составлением

- А) протокола приемки
- Б) актов освидетельствования скрытых работ
- В) ведомости скрытых работ

Вопрос 5

До начала работы мастер (прораб) должен выдать бригадирам или отдельно работающим рабочим

- А) общий журнал работ
- Б) акт на выполнение работ
- В) наряд-здание

Вопрос 6

При выполнении работ на неисправном оборудовании или неисправным инструментом, некачественными материалами, мастер должен

- А) приостановить работы
- Б) снизить рабочим заработную плату
- В) доложить инженеру ПТО

Вопрос 7

1.Отпуск материалов для производства СМР должен производиться на основе

- А) лимитно-заборной карты
- Б) путевого листа
- В) товарно-транспортной накладной

Вопрос 8

Организация повышения квалификации рабочих

- А) входит в обязанности бригадира
- Б) входит в обязанности мастера
- В) рабочие повышают сами по истечении срока предыдущей аттестации

Вопрос 9

В отношении каких строительных объектов госэкспертиза проектной документации может не проводиться

- А) пятиэтажный жилой дом
- Б) трехэтажный объект капитального строительства, не предназначенный для проживания
- В) отдельно стоящий трехэтажный дом для проживания одной семьи

Вопрос 10

Какой вид проектов позволяет существенно сократить сроки, стоимость и трудоемкость проектных работ

- А) индивидуальные
- Б) повторно применяемые В) типовые проекты

Вопрос 11

В обязанности мастера входит

- А) обеспечение рабочих инструментом и спецодеждой
- Б) составление сметной документации
- В) ведение бухгалтерии

Вопрос 12

Общий журнал работ ведет

- А) инженер ПТО
- Б) мастер (прораб) В) инженер-сметчик

Вопрос 13

Если закончился общий журнал работ, то

- А) подшиваются чистые листы
- Б) заводится новый журнал работ
- В) внутрь вклеивают новые листы

Вопрос 14

Основным документом для списания ГСМ является

- А) общий журнал работ
- Б) товарно-транспортная накладная
- В) путевой лист

Вопрос 15

Начальник участка (прораб) обязан в конце месяца предоставить в СУ отчет (Форма М –

29)

- А) о расходе основных материалов
- Б) о количестве прогулов на участке
- В) о списании спецодежды и инвентаря

Вопрос 16

Чем руководствуется мастер в своей производственной деятельности

- А) уставом организации
- Б) положением о премировании
- В) должностной инструкцией

Вопрос 17

Наряд-допуск на работы повышенной опасности имеет право выдавать

- А) ответственный работник, назначенный приказом организации
- Б) инженер ПТО В) мастер

Вопрос 18

Результатом подписания акта освидетельствования скрытых работ является

- А) начисление заработной платы
- Б) разрешение производства последующих работ
- В) списание материально-технических ресурсов

Вопрос 19

Грузозахватные приспособления должны снабжаться

- А) ремонтным комплектом
- Б) металлической биркой с указанием грузоподъемности и даты испытания
- В) прайс-листом завода-изготовителя

Вопрос 20

Диспетчерская служба в строительной организации частично освобождает линейных работников

- А) от вопросов обеспечения участков материально-техническими ресурсами
- Б) от проведения инструктажей перед началом работы
- В) от участия в планерке

### **Задания для промежуточной аттестации по МДК 03.02**

#### **Вопрос 1**

Для определения состава и потребности в материально-технических и трудовых ресурсах, необходимых для выполнения строительных, монтажных, ремонтно-строительных и пуско-наладочных работ предназначены:

- А) государственные элементные сметные нормы (ГЭСН);
- Б) территориальные единичные расценки (ТЕР);
- В) индивидуальные сметные нормативы (ИСН).

#### **Вопрос 2**

В сметном деле сумма произведений норм расхода ресурсов на цены ресурсов называется:

- А) расценка;
- Б) прямые затраты;
- В) сметная стоимость.

#### **Вопрос 3**

Сметно-нормативная база 2001 года отражает уровень цен по состоянию на:

- А) 01.01.2001г.;
- Б) 01.01.2000г.;
- В) 1 квартал 2001г.

#### **Вопрос 4**

Калькуляцию каких затрат включает в себя единичная расценка:

- А)  $EP = OЗП + ЭММ + З_{мех}$ ;
- Б)  $EP = OЗП + ЭММ + M$ ;
- В)  $EP = З_{мех} + ЭММ + M$ .

#### **Вопрос 5**

затраты на оплату труда рабочих, стоимость эксплуатации строительных машин, в том числе оплату труда рабочих, обслуживающих машины, стоимость материалов, изделий, конструкций сведены в:

- А) таблицы ГЭСН;
- Б) таблицы ТЕР;
- В) таблицы ОЕР.

#### **Вопрос 6**

Сметными нормами и расценками предусмотрено производство работ:

- А) в районах со специфическими факторами (высокогорность и др.);
- Б) в особых условиях: стесненности, загазованности, вблизи действующего оборудования;
- В) в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

#### **Вопрос 7**

Накладные расходы учитывают:

- А) стоимость оплаты труда рабочих, материалов, изделий, конструкций и эксплуатации строительных машин;
- Б) Затраты, связанные с созданием общих условий производства, его обслуживанием, организацией и управлением;
- В) Сумму средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование.

### **Вопрос 8**

Сметная прибыль:

- А) стоимость оплаты труда рабочих, материалов, изделий, конструкций и эксплуатации строительных машин;
- Б) Затраты, связанные с созданием общих условий производства, его обслуживанием, организацией и управлением;
- В) Сумму средств, необходимых для покрытия отдельных (общих) расходов строительно-монтажных организаций на развитие производства, социальной сферы и материальное стимулирование.

### **Вопрос 9**

Для составления локальной сметы, базисно-индексным методом, необходимо использовать сборники:

- А) ТЕР;
- Б) ГЭСН;
- В) ФЕР и ГСН.

### **Вопрос 10**

При выполнении работ в особых условиях (стесненные условия, работа на высоте, вблизи ЛЭП и т.д.)

- А) Разрабатываются фирменные расценки;
- Б) Используют коэффициенты из общих указаний; В) Применяют дополнительно расценки.

### **Вопрос 11**

В качестве базы для исчисления сметной прибыли принимается величина:

- А) Заработная плата основных рабочих;
- Б) ФОТ (сумма ОЗП и ЗПМ);
- В) Сумма прямых затрат.

### **Вопрос 12**

В своем составе объектные сметы объединяют:

- А) Сводные сметные расчеты;
- Б) индивидуальные расчеты;
- В) Локальные сметы.

### **Вопрос 13**

Для составления локальной сметы, ресурсным методом, необходимо использовать сборники:

- А) ТЕР;
- Б) ГЭСН;
- В) ФЕР и ГСН.

### **Вопрос 14**

Ресурсный метод определения стоимости строительства позволяет:

- А) Рассчитать сметную стоимость строительства в текущих ценах;
- Б) Рассчитать сметную стоимость строительства в базисных ценах;
- В) Рассчитать сметную стоимость строительства в обоих уровнях цен.

### **Вопрос 15**

Прямые затраты включают статьи:

- А) Материалы, ОЗП, ЭММ;
- Б) ФОТ, ЭММ
- В) Материалы и ЭММ (в т.ч. заработная плата механизаторов).

### **Вопрос 16**

Под сметной нормой рассматривается:

- А) совокупность ресурсов, установленная на принятый измеритель строительных, монтажный или других работ;
- Б) затраты труда работников в строительстве и времени работы строительных машин;
- В) стоимость труда работников строительства, эксплуатация строительных машин, потребных материалов и т.п

### **Вопрос 17**

Первичным документом в сметной документации является:

- А) сводный сметный расчет;
- Б) ведомость объемов работ;
- В) локальная смета.

### **Вопрос 18**

В локальных сметах учитываются лимитированные затраты:

- А) всегда;
- Б) в локальных сметах на комплексы работ;
- В) когда роль объектной сметы выполняет локальная смета

## Вопросы к экзамену

1. Назовите типы структур управления строительным производством.
2. Изложите должностные обязанности мастера строительного-монтажной организации.
3. Изложите содержание труда линейных ИТР по организации работ на строительном объекте.
4. Укажите исполнительную документацию на строительном объекте, ее состав и порядок ведения.
5. Изложите содержание организационной работы мастера на строительной площадке.
6. Изложите содержание оперативного, декадного (недельного) и суточного планирования.
7. Укажите назначение и порядок составления оперативных планов производства строительного-монтажных работ.
8. Изложите сущность и эффективность диспетчеризации строительной организации.
9. Изложите сущность организации материально-технического обеспечения строительных объектов.
10. Укажите формы и способы учета и контроля за расходами материалов на строительном объекте. Укажите назначение лимитно-заборной карты.
11. Поясните организацию работы транспорта, машин и механизмов на строительном объекте.
12. Изложите порядок списания материалов в строительной организации.
13. Изложите пути совершенствования организационных форм управления строительным производством.
14. Изложите сущность организации обеспечения бригад, звеньев рабочих инструментом, приспособлениями и спецодеждой.
15. Изложите сущность организации поточного производства. Укажите преимущества поточного метода производства работ.
16. Изложите методику регулирования хода работ по календарным планам и корректировки графиков.
17. Изложите порядок организации материально-технического обеспечения строительных объектов.
18. Изложите порядок приемки и хранения строительных материалов и конструкций.
19. Изложите назначение входного контроля качества материалов и изделий. Укажите порядок выявления и оформления брака при входном контроле качества.
20. Укажите четыре основные организационные формы эксплуатации парка строительных машин.
21. Изложите порядок оперативного контроля и учета за ходом выполнения строительного-монтажных работ линейными ИТР.
22. Изложите порядок контроля и регулирования своевременного обеспечения строительного объекта материалами, конструкциями, строительными машинами и механизмами, рабочей силой (совместно с диспетчерской службой)
23. Определите сметную стоимость работ при разработке котлована экскаватором, оборудованным обратной лопатой, для объекта, строящегося в 5 зоне Кемеровской области.
24. Определите сметную стоимость работ при погружении свай копром на базе экскаватора. длина свай 12 м., для объекта, строящегося в 5 зоне Кемеровской области.
25. Определите сметную стоимость работ при погружении 308 свай копром на базе экскаватора. длина свай 12 м., для объекта, строящегося в 5 зоне Кемеровской области.

26. Определите сметную стоимость работ при погружении 108 свай копром на базе экскаватора. длина свай 6 м., для объекта, строящегося в 5 зоне Кемеровской области.
27. Определите сметную стоимость работ при погружении 250 свай копром на базе экскаватора. длина свай 10 м., для объекта, строящегося в 5 зоне Кемеровской области.
28. Определите сметную стоимость работ при устройстве монолитных железобетонных фундаментов. (5 зона).
29. Определите сметную стоимость работ при устройстве монолитных железобетонных фундаментов. (5 зона).
30. Определите сметную стоимость работ при кладке наружных стен с учетом зимних удорожаний на каменные работы (5 зона) ...
31. Определите сметную стоимость работ при кладке наружных стен с учетом зимних удорожаний на каменные работы (5 зона) ...
32. Определите сметную стоимость монтажных работ, используя данные схемы расположения колонн.
33. Определите сметную стоимость монтажных работ, используя данные схемы расположения стеновых панелей.
34. Определите сметную стоимость монтажных работ, используя схему расположения плит покрытия
35. Определите сметную стоимость работ при монтаже ферм покрытия одноэтажного промышленного здания
36. Определите сметную стоимость работ при монтаже наружных стеновых панелей крупнопанельного здания.
37. Определите сметную стоимость работ при монтаже наружных стеновых панелей крупнопанельного здания.
38. Определите сметную стоимость земляных работ при разработке грунта в котловане экскаватором.
39. Определите сметную стоимость механизированных земляных работ при разработке грунта бульдозером с перемещением на 70 метров.
40. Определите сметную стоимость механизированных земляных работ при разработке грунта бульдозером с перемещением на 90 метров.