ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО

для оценки квалификации

***Специалист по планово- экономическому обеспечению строительного производства***

***(5 уровень квалификации)***

**Москва, 2021**

**Состав оценочных средств**

|  |  |
| --- | --- |
| **Раздел** | **Стр.** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наименование квалификации и уровень квалификации | 3 |
| 2. Номер квалификации | 3 |
| 3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации | 3 |
| 4. Вид профессиональной деятельности | 3 |
| 5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена | 3 |
| 6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена | 6 |
| 7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий | 9 |
| 8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий | 9 |
| 9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий | 10 |
| 10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена | 11 |
| 11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена | 48 |
| 12. Задания для практического этапа профессионального экзамена | 57 |
| 13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации | 69 |
| 14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии) | 69 |

**1. Наименование квалификации и уровень квалификации:**

*Специалист по планово- экономическому обеспечению строительного производства (5 уровень квалификации)*

**2. Номер квалификации:** 16.03300.01

**3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее - требования к квалификации):**

*Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (утв. приказом Минтруда РФ от 18 июля 2019 г. №504н)*

*Код: 16.033*

**4. Вид профессиональной деятельности:**

*Планово-экономическое обеспечение строительного производства*

**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации** | **Критерии оценки квалификации** | **Тип и № задания** |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Каждое задание теоретического этапа экзамена оценивается дихотомически (верно – 1 балл, неверно – 0 баллов) |  |
| **ТФ А/01.5 Планирование потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на участке строительства** | | |
| **З:** Нормативные технологические, нормативные технические, методические документы в части, относящейся к планированию обеспечения материально-техническими и финансовыми ресурсами производства строительных работ |  | Задания №№ 1-5 |
| **З:** Основы организации строительного производства и основные технологии производства строительно-монтажных работ |  | Задания №№ 6-14 |
| **З:** Инструменты управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве, включая классификацию и кодификацию ресурсов |  | Задания №№ 15-21 |
| **З:** Свойства и основные характеристики ресурсов различных типов, включая материально-технические, финансовые, трудовые, природные и информационные |  | Задания №№ 22-26 |
| **З:** Основные группы показателей для сбора статистической и аналитической информации |  | Задания №№ 27-30 |
| **З:** Методы расчета показателей использования ресурсов в строительстве |  | Задания №№ 31-36 |
| **З:** Порядок разработки планов материально-технического и финансового обеспечения строительно-монтажных работ |  | Задания №№ 37-42 |
| **З:** Состав разделов проектной, рабочей и договорной документации и требования к их содержанию |  | Задания №№ 43-51 |
| **ТФ А/02.5 Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ на участке строительства** | | |
| **З:** Требования локальных нормативных актов и методических документов к контролю расходования материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ |  | Задания №№ 52-55 |
| **З:** Средства и методы управления материально-техническими и финансовыми ресурсами в строительстве |  | Задания №№ 56-62 |
| **З:** Основы договорного права, включая средства и методы ведения претензионной работы в строительстве |  | Задания №№ 63-71 |
| **З:** Основные факторы, определяющие необходимость выставления претензии к подрядчикам и поставщикам |  | Задания №№ 72-76 |
| **З:** Требования нормативных и методических документов к составлению, оформлению и сдаче учетной документации |  | Задания №№ 77-82 |
| **З:** Методики первичного учета поступления и расходования материально-технических ресурсов в строительстве |  | Задания №№ 83-87 |
| **ТФ А/03.5 Анализ фактического выполнения плановых показателей выполнения работ на участке строительства** | | |
| **З:** Основы финансового планирования и прогнозирования |  | Задания №№ 88-94 |
| **З:** Методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений |  | Задания №№ 95-102 |
| **З:** Основы сметного нормирования и ценообразования в строительстве |  | Задания №№ 103-116 |
| **З:** Основы бухгалтерского учета |  | Задания №№ 117-126 |
| **ТФ А/04.5 Подготовка данных, используемых при формировании коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах** | | |
| **З:** Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения хозяйственной и финансово-экономической деятельности строительных организаций |  | Задания №№ 127-131 |
| **З:** Законодательство Российской Федерации о контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд |  | Задания №№ 132-137 |
| **З:** Основы планирования и учета себестоимости работ в строительстве |  | Задания №№ 138-144 |
| **З:** Основные виды материально-технических ресурсов и их экономические и технические параметры |  | Задания №№ 145-149 |
| **З:** Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве |  | Задания №№ 150-156 |
| **З:** Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве |  | Задания №№ 157-160 |

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

* количество заданий с выбором ответа: 158;
* количество заданий на установление соответствия: 2;
* количество заданий на установление последовательности: 0;
* время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **80 минут**

**6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации** | **Критерии оценки квалификации** | **Тип и № задания** |
| **1** | **2** | **3** |
| **ТФ А/01.5:** Планирование потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на участке строительства  **ТД:** Определение потребности в финансировании закупок материально-технических ресурсов  **ТД:** Согласование планов закупок материально-технических ресурсов  **У:** Выполнять расчет показателей использования материально-технических и финансовых ресурсов в строительстве  **У:** Определять состав показателей использования материально-технических и финансовых ресурсов | Соответствие результатов модельному ответу | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:  Задания №№1, 4, 5 |
| **ТФ А/02.5:** Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ на участке строительства  **ТД:** Периодический контроль себестоимости при производстве строительно-монтажных работ  **ТД**: Контроль соответствия освоенного объема строительно-монтажных работ, затрат материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам  **У:** Применять группы плановых показателей для учета и контроля использования материально-технических и финансовых ресурсов | Соответствие результатов модельному ответу | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:  Задания №№2, 7 |
| **ТФ А/03.5:** Анализ фактического выполнения плановых показателей выполнения работ на участке строительства  **ТД:** Сопоставительный анализ фактической себестоимости видов и комплексов строительно-монтажных работ и отдельных статей расходов с установленными плановыми показателями  **ТД:** Актуализация и оценка фактического выполнения плановых показателей строительно-монтажных работ | Соответствие результатов модельному ответу | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:  Задания №№3,6 |
| **ТФ А/04.5:** Подготовка данных, используемых при формировании коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах  **ТД:** Подготовка и анализ исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры  **ТД**: Расчет предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры (совместно со специалистами по ценообразованию и сметному делу в строительстве)  **ТД**: Подготовка экономического обоснования участия в конкурсных процедурах  **У:** Выполнять расчет затрат на материально-технические ресурсы  **У:** Проверять сметную документацию, предоставляемую заказчиком | Качество оформления портфолио, полнота ответов на поставленные вопросы | Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:  Задание №8  (портфолио) |

**7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий**

7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

* *помещение, площадью не менее 20 м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером, принтером, письменными столами, стульями;*
* *канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.*

7.2. Материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

* *помещение, площадью не менее 20м2, оборудованное мультимедийным проектором, компьютером с установленным программным обеспечением Microsoft Office (Microsoft PowerPoint), специализированными программными комплексами, принтером, письменными столами, стульями;*
* *канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.*

**8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий**

* 1. Высшее образование.
  2. Опыт работы по виду профессиональной деятельности *Планово-экономическое обеспечение строительного производства* - не менее 5 лет.
  3. Подтверждение прохождение обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:

Знаний:

* НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
* нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
* методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
* требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
* порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа)

Умений:

* применять оценочные средства;
* анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
* проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;
* проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
* принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
* формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
* использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.
  1. Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) - не менее 2-х человек.
  2. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

**9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий**

9.1. Для проведения оценочных мероприятий с использованием ПЭВМ оборудуются рабочие места, соответствующие требованиям санитарных правил СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы».

**10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена**

*Укажите один правильный ответ за исключением случаев, оговоренных отдельно*

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Какой временной отрезок является сроком полезного использования основных средств?**  1. Период с момента покупки до списания основных средств  2. Период, в течение которого использование основных средств приносит экономические выгоды (доход) организации  3. Период времени, в течении которого происходит начисление амортизации  4. Гарантийный срок использования материалов и оборудования |
| 2 | **Каким образом должен поступить подрядчик в случае наличия остатка предоставленного заказчиком материала после окончания производства работ?** *(укажите все правильные ответы)*  1. Представить заказчику отчет об израсходовании материала, а также возвратить его остаток  2. Нормы расхода материала утверждаются сметными расчетами и не подлежат дальнейшему учету  3. С согласия заказчика уменьшить цену работы с учетом стоимости остающегося у подрядчика неиспользованного материала  4. Оставить материал у себя |
|  | ♦ |
| 3 | **Укажите, каким нормативным актом устанавливается состав проекта организации строительства?**  1. Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»  2. СП 48.13330.2019 Свод правил. Организация строительства.  3. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений  4. Градостроительным кодексом Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ |
| 4 | **Каким образом осуществляется развитие строительно-монтажных процессов в «вертикальном» направлении при возведении многоэтажных зданий?**  1. Предполагается последовательно поэтажное возведение объекта  2. Строительство ведется отдельными отсеками на высоту всего здания  3. Осуществляется поточная организация работ  4. Осуществляется параллельная организация работ |
| 5 | **Какие производственные документы разрабатываются в процессе оперативного планирования строительного производства?** *(укажите все правильные ответы)*  1. Проект производства работ  2. Квартальные и месячные планы производственной программы строительной организации  3. Декадные и недельно-суточные графики  4. Проект организации работ |
|  | ♦ |
| 6 | **Каким образом определяется экономия или перерасход материалов за производственный месяц?**  1. Суммированием ежедневных отчетов бригадиров об экономии/перерасходе всех материалов  2. Суммированием ежедневных отчетов материально ответственных лиц об экономии/перерасходе всех материалов  3. Сопоставлением отчетного расхода основных материалов в сопоставлении с расходом, определенным по производственным нормам  4. Проведением внешнего аудита |
| 7 | **К чему приводит ускоренное начисление амортизации основных средств?**  1. Ускорению оборачиваемости оборотных средств  2. Увеличению фондоотдачи  3. Ускоренному накоплению средств для замены строительной техники  4. Ускоренное начисление амортизации не применяется ни при каких обстоятельствах |
| 8 | **Классификатор строительных ресурсов - это:**  1. Систематизированный перечень используемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства материалов, изделий, конструкций, оборудования, содержащихся в государственных элементных сметных нормах  2. Систематизированный перечень используемых при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства материалов, изделий, конструкций, оборудования, машин и механизмов, каждому из которых присвоен определенный код, гармонизированный с Общероссийским классификатором продукции по видам экономической деятельности  3. Нормативный документ, описывающий функциональные группы материально-технических ресурсов  4. Информационная система ценообразования в строительстве |
|  | ♦ |
| 9 | **В каком случае затраты на реконструкцию и модернизацию объекта основных средств увеличивают первоначальную стоимость объекта?**  1. Если затраты на реконструкцию и модернизацию были осуществлены за счет бюджетных средств  2. Если затраты на реконструкцию и модернизацию были осуществлены за счет собственных средств предприятия  3. Если в результате реконструкции или модернизации улучшаются первоначальные показатели функционирования основных средств  4. Если в результате реконструкции или модернизации увеличились амортизационные отчисления по объекту основных средств |
| 10 | **Какой показатель в современных условиях является сводным (интегрирующим) показателем, характеризующим финансовый результат деятельности строительной организации?**  1. Прибыль (убыток) от сдачи заказчику объектов, выполненных строительных и других работ, предусмотренных договором на строительство  2. Балансовая прибыль  3. Валовая прибыль или убыток  4. Прибыль, облагаемая налогом |
|  | ♦ |
| 11 | **Какие организации должны предоставлять статистическую отчетность по форме № С-1?**  1. Члены СРО, имеющие допуск на возведение конструктивных элементов на объектах капитального строительства  2. Строительно-монтажные организации, имеющие на балансе предприятий объекты, не завершенные строительством  3. Юридические лица (организации-застройщики), которым выдано разрешение на ввод объектов капитального строительства в эксплуатацию, а также юридические лица, имеющие на балансе предприятий объекты, не завершенные строительством  4. Форма № С-1 в строительстве не применяется |
|  | ♦ |
| 12 | **Каким образом необходимо определять массовый расход строительного материала за месяц?**  1. Суммированием ежедневных отчетов бригадиров о расходовании всех видов материалов  2. Суммированием ежедневных отчетов материально ответственных лиц участка  3. Остаток на начало месяца + остаток на конец месяца - поступление материалов за месяц  4. Остаток на начало месяца – остаток на конец месяца + поступление материалов за месяц |
| 13 | **По какой унифицированной форме оформляется накладная к договору на поставку строительных материалов и конструкций?**  1. ТОРГ-10  2. ТОРГ-12  3. ТОРГ-16  4. ТОРГ-17 |
|  | ♦ |
| 14 | **В состав какого документа входит график поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования?**  1. Проекта организации строительства  2. Проекта производства работ  3. Технологической карты  4. Проекта организации работ |
| 15 | **Каким образом составляется план материально-технического обеспечения строительно-монтажных работ материальными ресурсами?**  1. В натуральных и стоимостных единицах измерения в квартальном разрезе и нарастающим итогом на планируемый период (год)  2. В натуральных единицах измерения на планируемый период (год)  3. В натуральных единицах измерения на весь период строительного производства  4. В соответствии с требованиями проекта производства работ (ППР) |
|  | ♦ |
| 16 | **В каком порядке устанавливается необходимость разработки проектной документации на объект капитального строительства применительно к отдельным этапам строительства?**  1. Положениями Градостроительного кодекса РФ  2. Решением заказчика и указывается в задании на проектирование  3. Требованиями органов государственной экспертизы  4. Требованиями специальных технических условий на проектирование |
| 17 | **Сколько разделов содержит проектная документация на объекты капитального строительства производственного и непроизводственного назначения?**  1. 13 разделов  2. 12 разделов  3. 18 разделов  4. 14 разделов + 2 приложения |
| 18 | **Что такое Твердая договорная цена?**  1. Стоимость предмета договора в уровне цен на определенную дату  2. Указанная в договоре подряда неизменная сумма на весь период строительства  3. Стоимость работ по договору, рассчитанная на основе базисной договорной цены и корректирующих показателей, учитывающих текущее изменение цен на материально-технические ресурсы и оплату труда  4. Стоимость работ по договору согласно предварительно полученной оферты |
|  | ♦ |
| 19 | **По какой смете следует определять стоимость работ для составления акта о выполнении работ по государственному контракту?**  1. По сметным расчетам в составе проектной документации  2. По сметным расчетам, прошедшим проверку достоверности  3. По смете на реализацию контракта  4. По единичным расценкам, включенным в федеральный реестр сметных нормативов |
| 20 | **Какие из нижеперечисленных затрат НЕ учтены нормативами сметной прибыли?**  1. Расходы на материальное стимулирование работников  2. Расходы, связанные с пополнением оборотных денежных средств, находящихся на счетах организаций, необходимых для покрытия предстоящих расходов, связанных с их подрядной деятельностью  3. Оплата дополнительно предоставляемых по коллективному договору отпусков работникам  4. Расходы на уплату налога на прибыль организаций |
|  | ♦ |
| 21 | **В каком документе исчерпывающе подсчитаны объемы необходимых материальных ресурсов для производства строительных работ?**  1. Проекте организации строительства в составе проектной документации  2. Сводном сметном расчете стоимости строительства в составе проектной документации  3. Проекте производства особо сложных и опасных работ  4. Готового документа с объемами ресурсов не существует, необходимо составлять специально |
| 22 | **К каким последствиям могут привести необоснованные излишки материальных ресурсов?**  1. К замедлению оборачиваемости оборотных средств  2. К созданию оптимального запаса материальных ресурсов по качеству, по количеству и ассортименту  3. К улучшению финансового состояния предприятия  4. К снижению логистических затрат |
|  | ♦ |
| 23 | **Укажите, какой нормативный акт определяет порядок заключения договоров строительного подряда?**  1. СП 48.13330.2019 Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.  2. ФЗ №190 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»  3. ФЗ № 384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»  4. Гражданский кодекс Российской Федерации |
| 24 | **За счет каких средств заказчик (инвестор) оплачивает разработку тендерной документации по вновь начинаемым стройкам?**  1. За счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты, имеющегося в распоряжении заказчика  2. За счет средств, предусматриваемых по целевому назначению в сводных сметных расчетах (сводных расчетах) стоимости строительства по гл. 12 "Проектные и изыскательские работы"  3. За счет экономии лимита по другим статьям сводного сметного расчета (сводного расчета) стоимости строительства, образованного в результате его пересмотра  4. За счет экономии средств при производстве строительно-монтажных работ |
| 25 | **Каким образом обеспечивается исполнение гарантийных обязательств по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, договору строительного подряда в случае исключения сведений об саморегулируемой организации из государственного реестра саморегулируемых организаций?**  1. В судебном порядке  2. Гарантийные обязательства прекращаются  3. Соответствующим Национальным объединением саморегулируемых организаций в пределах одной четвертой доли средств компенсационного фонда обеспечения договорных обязательств  4. Возмещением от страховой компании |
|  | ♦ |
| 26 | **На кого ложится ответственность по рискам случайного повреждения объекта капитального строительства до его приемки заказчиком?**  1. Застройщика  2. Государственного (муниципального) заказчика  3. Технического заказчика  4. Подрядчика |
| 27 | **В каких случаях подрядчик обязан устранять по требованию заказчика и за его счет недостатки, за которые подрядчик не несет ответственности?**  1. Согласно условий договора подряда  2. В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте строительства  3. По требованию государственного строительного надзора  4. В течении гарантийного срока работ |
|  | ♦ |
| 28 | **Допускаются ли исправления в первичном учетном документе?**  1. Не допускаются  2. Допускаются только красными чернилами (красной пастой)  3. Допускаются, если исправление содержит дату исправления, подписи лиц, составивших документ, с расшифровкой  4. Допускаются при условии последующего утверждения исправления руководителем организации (главным бухгалтером) |
| 29 | **Какие объемы (стоимость) выполненных работ по договору подряда указывают в акте выполненных работ (форма КС-2)?**  1. Стоимость фактически выполненных подрядчиком работ  2. Стоимость работ, результат по которым передается заказчику  3. Стоимость работ по сметной документации  4. Стоимость работ согласно календарному плану работ |
|  | ♦ |
| 30 | **Какой метод является приоритетным при обосновании начальной (максимальной) цены на покупку товаров?**  1. Нормативный метод  2. Проектно-сметный метод  3. Метод сопоставимых рыночных цен  4. Тарифный метод |
| 31 | **Каким образом оформляется передача стройматериалов из одного места хранения на другой склад, если собственник ресурсов не меняется?**  1. Актом передачи на ответственное хранение  2. Накладной на внутреннее перемещение  3. Записью в складском журнале  4. Составляется лимитно-заборная карта |
|  | ♦ |
| 32 | **В чем заключается управление стоимостью на этапе строительства объекта?**  1. Снижении сметной стоимости с помощью понижающих коэффициентов, утверждаемых Минстроем РФ  2. Регулировании стоимости путем достижения равновесия между спросом и предложением  3. Анализе отклонения фактических затрат от плановых и принятие компенсирующих мероприятий  4. Заключении дополнительных соглашений с заказчиком об изменении стоимости работ |
| 33 | **На какой среднесрочный период разрабатывается программа развития строительной организации при стратегическом планировании?**  1. Один год  2. Два года  3. Три года  4. Пять лет |
| 34 | **Какие документы являются основой оперативного планирования строительного производства?**  1. Проект организации работ  2. Технологические карты  3. Недельно-суточные графики  4. Сетевые графики работ |
|  | ♦ |
| 35 | **Какой показатель используется для оценки эффективности использования технических ресурсов?**  1. Выработка на одного работающего  2. Фондоотдача  3. Удельный вес машин с истекшим сроком службы  4. Удельный вес машин зарубежного производства |
| 36 | **Какой из показателей характеризует производительность труда в строительстве?**  1. Выработка продукции одним работником  2. Фондоемкость труда  3. Трудовые затраты  4. Квалификация работника |
| 37 | **Каким образом рассчитывается общая рентабельность производства в строительстве?**  1. Как отношение прибыли строительной организации к сметной стоимости строительно-монтажных работ (договорной цене на строительство объекта)  2. Как отношение суммы полученной балансовой прибыли к сумме среднегодовой стоимости основных фондов и оборотных средств  3. Как отношение прибыли строительной организации к себестоимости строительно-монтажных работ  4. Как разница между общей выручкой и фактическими затратами на строительство |
|  | ♦ |
| 38 | **Какие особенности лежат в основе ресурсного метода определения сметной стоимости строительства?**  1. Расчет стоимости строительства осуществляется путем определения фактических затрат подрядчика на ресурсы в текущих ценах  2. Калькуляция осуществляется с использованием сметных норм и сметных цен  строительных ресурсов, размещенных в ФГИС ЦС  3. Определение сметной стоимости работ производится по объектам-аналогам, построенным на момент разработки смет  4. Калькуляция ресурсов и услуг для строительства осуществляется в текущих и базисных ценах с индексацией в текущий уровень цен на ресурсы, необходимые для реализации проектного решения |
| 39 | **На основании какого документа осуществляется регулирование ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности?**  1. Гражданского кодекса РФ  2. Градостроительного кодекса РФ  3. Постановления Правительства РФ от18.05.2009 № 427  4. Ведомственных документов Главгосэкспертизы |
| 40 | **Из каких параметров складывается сметная стоимость строительства?**  1. Строительно-монтажные работы + прочие затраты  2. Строительно-монтажные работы + проектно-изыскательские работы  3. Строительно-монтажные работы + затраты на приобретение оборудования + прочие затраты  4. Строительно-монтажные работы + стоимость материалов, деталей, конструкций и оборудования |
| 41 | **Какие особенности лежат в основе базисно-индексного метода составления сметных расчетов?**  1. Определение стоимости строительства осуществляется на основе цен, которые прогнозируются на будущий период, когда намечается осуществлять расчеты за строительную продукцию  2. Определение стоимости строительства осуществляется в уровне сметных цен, зафиксированных на конкретную дату  3. Определение стоимости строительства осуществляется в уровне ценовых показателей сметно-нормативной базы, используемой для составления сметной документации  4. Определение стоимости строительства осуществляется с применением к сметной стоимости, определенной с использованием единичных расценок, в том числе их отдельных  составляющих, сведения о которых включены в ФРСН, разработанных в базисном уровне цен, соответствующих индексов изменения сметной стоимости |
| 42 | **Какие особенности лежат в основе ресурсно-индексного метода составления смет?**  1. Определение стоимости строительства осуществляется в уровне сметных цен, зафиксированных на конкретную дату  2. Расчет стоимости строительства осуществляется путем определения фактических затрат подрядчика на ресурсы в текущих ценах  3. Определение стоимости строительства осуществляется с использованием сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к составляющим единичных расценок в базисном уровне цен.  4. Определение стоимости строительства осуществляется в уровне сметных цен, зафиксированных на конкретную дату |
|  | ♦ |
| 43 | **Каким образом налогоплательщиком уплачиваются налоги на добавленную стоимость, предъявленные ему подрядчиками при капитальном строительстве?**  1. НДС подрядчику не выплачивается  2. НДС подрядчику выплачивается и относится на себестоимость производства  3. НДС, выплаченный подрядчикам, подлежит налоговому вычету после принятия на учет основных средств  4. НДС взыскивается с подрядчика через арбитражный суд |
| 44 | **Что из ниже перечисленного является объектом бухгалтерского учета?**  1. Документы первичного учета  2. Регистры бухгалтерского учета  3. Экономические субъекты  4. Обязательства |
| 45 | **Какой документ является основанием для окончательной оплаты всех выполненных исполнителем работ?**  1. Форма КС-8  2. Форма КС-11  3. Форма КС-14  4. Форма КС-17  5. Форма КС-18 |
| 46 | **Какие данные являются обязательными реквизитами первичного учетного документа?**  1. Фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации  2. Дата утверждения формы документа  3. Наименование экономического субъекта, составившего документ  4. Обоснование применения единицы измерения факта хозяйственной жизни, изложенного в документе |
| 47 | **Какие основные цели преследует требование ведения бухгалтерского баланса предприятия?**  1. Баланс показывает финансовое состояние организации в определенный момент времени  2. Баланс отражает движения средств и фактов осуществления конкретных хозяйственных операций  3. Бухгалтерский баланс является основой для осуществления взаиморасчетов с подрядчиками  4. На основе баланса формируется бухгалтерский учет в предприятии |
|  | ♦ |
| 48 | **Какие объекты основных средств подлежат амортизации в коммерческих подрядных организациях?**  1. Строительные машины, механизмы и производственное оборудование  2. Объекты природопользования  3. Объекты жилищного фонда, не учитываемые в составе доходных вложений и материальных ценностей  4. Земельные участки |
| 49 | **Какие расходы НЕ является фактическими затратами на приобретение и сооружение основных средств?**  1. Амортизационные отчисления на полное восстановление основных средств  2. Суммы, уплачиваемые по договорам поставщикам и подрядчикам  3. Суммы, уплачиваемые за услуги, связанные с приобретением основных средств  4. Невозмещаемые налоги и пошлины, уплачиваемые в связи с приобретением и сооружением основных средств |
|  | ♦ |
| 50 | **На основании чего определяется начальная (максимальная) цена контракта на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства?**  1. Предполагаемой (предельной) стоимости строительства  2. Исполнительной документации, включающей исполнительную смету  3. Утвержденной проектной документации, включающей сметную стоимость работ  4. Рабочей документации, включающей локальные сметы |
| 51 | **В каких случаях может быть проведен конкурс с ограниченным участием?**  1. Объект строительства относится к особо опасным и технически сложным  2. Начальная цена государственного контракта превышает 200 млн. руб.  3. Объект строительства относится к особо опасным и технически сложным, а начальная цена контракта превышает 100 млн. руб.  4. Число исполнителей контракта превышает двадцать |
|  | ♦ |
| 52 | **Почему в локальных сметных расчетах затраты указываются без налога на добавленную стоимость (НДС)?**  1. На строительно-монтажные работы НДС не начисляется  2. При финансировании из бюджетов всех уровней НДС на строительно-монтажные работы не начисляется  3. НДС начисляется к итогу сводного сметного расчета  4. НДС, уплаченный в связи с постройкой основных средств, возвращается из бюджета |
| 53 | **Что представляет собой плановая себестоимость строительно-монтажных работ?**  1. Это сумма издержек (затрат), произведенных конкретной строительной организацией в ходе выполнения заданного комплекса работ в сложившихся условиях производства  2. Это фактические финансовые результаты деятельности строительных организаций и их подразделений  3. Это прогноз величины затрат конкретной строительной организации на выполнение определенного комплекса строительно-монтажных работ  4. Это затраты на выполнение работ в установленные договором сроки при рациональном использовании производственных ресурсов |
| 54 | **С какой целью осуществляется учет фактической себестоимости строительно-монтажных работ?** *(перечислите все правильные ответы)*  1. Для снижения накладных расходов  2. Для выявления отклонений в стоимости произведенных работ от ожидаемых значений  3. Для расчета компенсаций в связи с увеличением цен и тарифов по сравнению со сметами  4. Для контроля за использованием материальных, трудовых и финансовых ресурсов |
|  | ♦ |
| 55 | **В каком размере (в %) от стоимости материальных ресурсов принимаются заготовительно-складские расходы по строительным материалам, изделиям и конструкциям (за исключением металлоконструкций)?**  1. 0,75 %  2. 1,2 %  3. 2,0 %  4. 3,0 % |
| 56 | **На основании каких параметров определяется потребность в строительных ресурсах при формировании сметной стоимости строительства?** *(перечислите все правильные ответы)*  1. Сметных норм, сведения о которых включены в ФРСН  2. Суточных норм потребления отдельных видов строительных ресурсов  3. Складских запасов строительной организации, которые могут использоваться для объекта строительства  4. Перечня и объемов работ, принятых на основании проектной и (или) иной технической документации |
|  | ♦ |
| 57 | **В состав каких затрат (расходов) включены расходы по подготовке объектов строительства к сдаче в эксплуатацию?**  1. Прямых затрат  2. Накладных расходов  3. Учитываются дополнительно по главе «Временные здания и сооружения»  4. Учитываются дополнительно по главе «Прочие работы и затраты» |
| 58 | **Влияют ли условия приобретения заказчиком или подрядчиком материальных ресурсов и оборудования, указанных в проектной, а также иной технической документации и (или) задании на проектирование, на стоимость материальных ресурсов в сметной документации?**  1. Нет, не влияют  2. Да, влияют  3. Изменение сметной стоимости материальных ресурсов согласовывается с заказчиком на основе представленных подрядчиком документов на поставку  4. К сметной стоимости материальных ресурсов добавляется стоимость дополнительных транспортных расходов |
| 59 | **Укажите все дополнительные данные, которые приводятся в объектных сметных расчетах (сметах) при соответствующем обосновании в проектной и (или) иной технической документации:**  1. Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время  2. Отдельные виды прочих затрат, относимые на сметную стоимость объекта капитального строительства  3. Резерв средств на непредвиденные работы  4. Средства на строительство и разборку титульных временных зданий и сооружений |
|  | ♦ |
| 60 | **Каким образом обеспечивается доступ пользователей к информации, размещенной в Федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве?**  1. Установкой специализированных сервисов на ПК  2. Путем ее размещения на официальном сайте в сети "Интернет", определенном Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации  3. На основании запросов в уполномоченную организацию  4. С использованием сертифицированных сметных программных комплексов |

**11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№№ задания** | **Правильные варианты ответа, модельные ответы и(или) критерии оценки** | **Вес задания или баллы, начисляемые за верный ответ** |
| 1 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 2 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 3 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 4 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 5 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 6 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 7 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 8 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 9 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 10 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 11 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 12 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 13 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 14 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 15 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 16 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 17 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 18 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 19 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 20 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 21 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 22 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 23 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 24 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 25 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 26 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 27 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 28 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 29 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 30 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 31 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 32 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 33 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 34 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 35 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 36 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 37 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 38 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 39 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 40 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 41 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 42 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 43 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 44 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 45 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 46 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 47 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 48 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 49 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 50 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 51 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 52 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 53 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 54 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 55 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 56 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 57 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 58 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 59 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |
| 60 |  | 1 балл (правильный ответ)  0 баллов (неправильный ответ) |

Тестовый вариант соискателя содержит **60** заданий. Баллы, полученные за выполненные задания, суммируются. Максимальное количество баллов – **60**.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения соискателем набранной суммы баллов от **48** и более.

Время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: **80 минут.**

**12. Задания для практического этапа профессионального экзамена**

12.1 Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях (Задание №1):

**Трудовая функция:** Планирование потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на участке строительства.

**Трудовые действия:** Определение потребности в финансировании закупок материально-технических ресурсов.

**Трудовые умения:** Выполнять расчет показателей использования материально-технических и финансовых ресурсов в строительстве

**Задание №1:** Определите количество материально-технических ресурсов, стоимость каждого ресурса и общую стоимость материалов, которые необходимы для выполнения работ по прокладке трубопроводов при условии, что объем выполняемых работ составляет 150 п/м. Нормативные показатели приведены на 10 п/м. Расчетное количество необходимых ресурсов и стоимость каждого ресурса занесите в поля 5 и 7 таблицы 1 соответственно, которые выделены серым цветом.

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Шифр номера нормативов и ресурсов** | **Наименование работ и затрат** | **Единиц. измер.** | **Количество** | | **Стоимость, руб.** | |
| **На единицу** | **По проекту** | **На единицу** | **По проекту** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **16-02002-4** | **Прокладка трубопроводов из оцинкованных труб Ø 32 мм** | 100 м |  | **1,57** |  |  |
|  | **Трудозатраты рабочих** | ч/ч | 37,07 |  | 150 |  |
|  | Средний разряд рабочих |  | 4 |  |  |  |
|  | **Трудозатраты машинистов** | ч/ч | 0,59 |  | 200 |  |
|  | **Машины и механизмы** |  |  |  |  |  |
|  | Краны на а/ходу 10 т | м/ч | 0,07 |  | 3000 |  |
|  | Краны башенные 8т | м/ч | 0,08 |  | 4000 |  |
|  | Автомобили бортовые до 5 т | м/ч | 0,44 |  | 2000 |  |
|  | Аппараты для г/сварки | м/ч | 1,39 |  | 700 |  |
|  | **Материалы** |  |  |  |  |  |
|  | Трубопроводы | м | 100 |  | 535 |  |
|  | Армат. муф. (краны) | шт. | П(2) | 2 | 100 |  |
|  | Крепления | шт. | П(50) | 50 | 100 |  |
|  | Очес льняной | кг | 0,05 |  | 570 |  |
|  | Краски масляные | т | 0,0064 |  | 75000 |  |
|  | Олифа | т | 0,00053 |  | 120000 |  |
|  | Вода | м 3 | 1,13 |  | 200 |  |
|  | Известь | кг | 0,004 |  | 500 |  |
|  | Проволока | т | 0,0004 |  | 37000 |  |
|  | Ацетилен | т | 0,00019 |  | 1600 |  |
|  | Кислород | м 3 | 0,342 |  | 1200 |  |

**Общая стоимость материалов составляет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ руб.**

*Условия выполнения задания:*

Место выполнения задания – компьютерный класс, экзаменационный центр или строительный объект. Экзаменуемый получает задание на бумажном носителе и выполняет его самостоятельно.

*Допускается использовать:* компьютер, принтер, калькулятор, нормативно-техническую документацию по Разделу 14.

*Критерии оценки выполнения задания*: соответствие результатов выполненного задания модельному ответу.

Максимальное время выполнения задания: **0,5 часа**.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции: *Планирование потребности в материально-технических и финансовых ресурсах, используемых в процессе производства работ на участке строительства* принимается при условии выполнения экзаменуемым Практического задания №1.

12.2. Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях (Задание №2):

**Трудовая функция:** Контроль расходования сметных и плановых лимитов материально-технических и финансовых ресурсов при производстве работ на участке строительства.

**Трудовые действия:**

* Периодический контроль себестоимости при производстве строительно-монтажных работ;
* Контроль соответствия освоенного объема строительно-монтажных работ, затрат материально-технических и финансовых ресурсов установленным плановым показателям и сметным лимитам.

**Задание № 2:** Собрать, оформить и представить к защите портфолио работ (результатов работ) и документов, демонстрирующих способность соискателя выполнять трудовую функцию *Подготовка данных, используемых при формировании коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах.*

*Общие требования к структуре и оформлению портфолио (презентации):*

* Портфолио оформляется в виде мультимедийной презентации, содержащей слайды, фото, электронные документы и т.п., отражающих наличие необходимой производственной практики и умений соискателя в осуществлении трудовых функций (действий) в соответствии с п. 12.8;
* Презентация должна быть оформлена в формате .ppt/.pptx (MS Рowerpoint), рекомендуемое количество слайдов - от 15 до 30;
* Рекомендуемое название презентации: «Опыт производственной деятельности соискателя Ф.И.О. по подготовке данных, используемых при формировании коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах»;
* Каждый слайд должен иметь название и номер. Рекомендуемый размер шрифта основного текста – не менее 18;
* Рекомендуемое соотношение текста и наглядных схем, рисунков в каждом слайде - 40% к 60%;
* Копии электронных документов к портфолио прилагаются отдельно на электронном носителе.

*Содержание портфолио:*

1. Перечень объектов капитального строительства, при возведении которых участвовал соискатель, наименования организаций-застройщиков;
2. Заверенные руководителем или уполномоченным представителем организации-работодателя электронные копии конкурсной документации, технические части (экономические обоснования, расчеты затрат на материально-технические ресурсы, расчеты предполагаемой себестоимости работ по договорам и т.п.) к конкурсной документации, в разработке которой принимал участие соискатель.

*Критерии оценки выполнения задания №2 (портфолио):*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет оценивания** | **Объект оценивания** | **Критерий** |
| 1. Способность осуществлять:   * подготовку и анализ исходных технико-экономических показателей объекта конкурсной процедуры; * расчеты предполагаемой себестоимости работ для объекта конкурсной процедуры; * подготовку экономического обоснования участия в конкурсных процедурах | Состав и правильность подготовки документации и проведенных расчетов | Соответствие требованиям и полнота представленных материалов и ответов на поставленные вопросы  Соответствие представленной документации требованиям нормативных правовых актов, сметным нормативам, методические документам в области планово- экономического обеспечения строительного производства |

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя положениям профессионального стандарта в части трудовой функции *Подготовка данных, используемых при формировании коммерческого предложения для участия в конкурсных процедурах* принимается при соответствии портфолио всем обозначенным критериям.

Максимальное время собеседования по заданию: **0,5 часа**.

**13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации**

Положительное решение о соответствии профессиональных умений и знаний соискателя требованиям профессионального стандарта по квалификации *Специалист по планово- экономическому обеспечению строительного производства (5 уровень квалификации)* принимается при прохождении экзаменуемым теоретического и практического этапов профессионального экзамена.

**14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств**

* 1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ.
  2. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 №51-ФЗ
  3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008г № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
  4. СНиП 82-01-95 Разработка и применение норм и нормативов расхода материальных ресурсов в строительстве. Основные положения.
  5. Методика по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (Утв. приказом Минстроя 11.12.2020 № 774/пр).
  6. Методика по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства (Утв. приказом Минстроя 21.12.2020 № 812/пр).
  7. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Утв. приказом Минстроя 04.08.2020 № 421/пр).
  8. Методика применения сметных норм (Утв. приказом Минстроя 29.12.2016 № 1028/пр).
  9. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтажные и пусконаладочные работы. (Утв. приказом Минстроя РФ от 09.02.2017 № 81/пр).
  10. Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы (Утв. приказом Минстроя 04.09.2019 № 519/пр).
  11. Положение о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации (Приказ Минтруда России № 601н от 01 ноября 2016 года).