

Направление подготовки **08.03.01 «Строительство»**

Профили подготовки: «Промышленное и гражданское строительство»,  
 «Теплогазоснабжение и вентиляция»,  
 «Водоснабжение и водоотведение»

**Перечень компетенций, формируемых дисциплиной:**

Код компетенции	Содержание компетенции
<b>ОПК</b>	<b>Общепрофессиональные компетенции</b>
<b>ОПК-8</b>	Умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
<b>ПК</b>	<b>Профессиональные компетенции</b>
<b>ПК-6</b>	Способностью осуществлять и организовывать техническую эксплуатацию зданий, сооружений объектов жилищно-коммунального хозяйства, обеспечивать надежность, безопасность и эффективность их работы
<b>ПК-8</b>	Владеть технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений, инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкций, машин и оборудования

<b>ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО (тестирование)</b>	<b>Контролируемая компетенция</b>
<b>Вариант 1</b>	
<b>1. Целью строительного производства является:</b> А) капитальное строительство Б) элементы строительной продукции В) смонтированное оборудование Г) смонтированные конструкции	<b>ОПК-8 ПК-6 ПК-8</b>
<b>2. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</b> А) от местных условий Б) от подготовительного периода В) от основных строительного-монтажных работ Г) от погодных условий	<b>ОПК-8 ПК-6 ПК-8</b>

<p><b>3. Какова минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах?</b></p> <p>А) не менее 100мм  Б) не менее 120мм  В) не менее 180 мм  Г) не менее 200 мм</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>4. Основными государственными нормативными документами, регламентирующими строительство и обязательными к исполнению, являются:</b></p> <p>А) стандарты,  Б) приказы руководителя строительной организации,  В) технические регламенты, строительные нормы и правила,  Г) руководящие документы министерств и ведомств.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>5. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку», где излишки выдавленного раствора срезаются кельмой?</b></p> <p>А) вприсык  Б) в прижим  В) вприсык с подрезкой  Г) в прыжок</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>6. При кладке стен толщиной 2... 2,5 кирпича нужно назначать звено?</b></p> <p>А) двойку  Б) тройку  В) пятёрку  Г) шестёрку</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>7. Теплоизоляция выполняется из гибких рулонных материалов и изделий (минвата, пенополистирол, стекловата и др.):</b></p> <p>А) обычная,  Б) усиленная,  В) обволакивающая.  Г) тяжелая</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>8. При возведении зданий группируют работы по стадиям; в первую стадию входят:</b></p> <p>А) штукатурные работы  Б) монтаж строительных конструкций  В) устройство вводов коммуникаций  Г) обустройство территории</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>9. Качество выполнения СМР оценивается:</b>  А) визуально  Б) разработкой проектно-сметной документацией  В) применяемых материалов и изделий  Г) материально-финансовое</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>10. В пределах, каких марок подразделяют керамический кирпич и камни по прочности?</b>  А) не более 1,5м  Б) не более 2 м  В) не более 2 м  Г) не более 3м</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>11. Главными и ответственными лицами, отвечающими за качество проектной документации, является?</b>  А) ГИП  Б) начальник участка (старший прораб)  В) бригадир  Г) рабочий</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>12. ППР разрабатывается:</b>  А) органами строительного надзора,  Б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,  В) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,  Г) органами экспертизы строительных проектов.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>13. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, является:</b>  А) проектом производства работ (ППР),  Б) картой трудовых процессов,  В) нарядом-заданием для бригад рабочих,  Г) проектом организации строительства (ПОС).</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>14. Выемки шириной до 3 м и длиной, превышающей ширину, называют?</b>  А) канавой  Б) траншеей  В) подземными выработками  Г) ямой</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>15. В основу ППР закладываются решения, принятые:</b>  А) в градостроительном проекте,  Б) в архитектурном проекте,  В) в строительном проекте,  Г) в ПОС.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>16. Сроки выполнения и технологическая последовательность отдельных строительных процессов регламентируются:</b>  А) товаротранспортной накладной,  Б) архитектурным проектом,  В) ПОС  Г) календарем</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>17. Каким способом удаляются после окончания сварки начальные и выводные планки, установленные в сварных соединениях стальных строительных конструкций?</b>  А) любым доступным методом  Б) по усмотрению подрядчика  В) ударным способом  Г) способами, исключаящими ударные воздействия и повреждения основного металла</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>18. Какова номинальная толщина защитного наружного слоя в 3-х слойных панелях с наружным слоем из легкого или тяжелого бетона?</b>  А) не менее 30 мм;  Б) не менее 20 мм;  В) не менее 15 мм, но не более 20 мм.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>19. При кладке стен толщиной до 1,5 кирпича назначают звено:</b>  А) «двойку»;  Б) «тройку»;  В) «пятёрку».</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>20. Подвесные канатные дороги относятся к следующему виду транспорта:</b>  А) автомобильному,  Б) железнодорожному,  В) специальному,  Г) вертикальному.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>21. При естественной сушке пиломатериал выдерживают:</b>  А) 3 суток;  Б) 10 суток;  В) 1,5 месяца  Г) 18 месяцев</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>22. В первую группу при разработке грунтов входят машины:</b>  А) экскаваторы;  Б) скреперы;  В) бульдозеры.  Г) драглайны</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>23. Какими бывают строительные процессы?</b>  А) основными, вспомогательными, транспортными  Б) основными, транспортными, коммуникационными  В) транспортными, измерительными, вспомогательными</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>24. К внутривозрастным работам относят?</b>  А) расчистка и осушение территории, снос строений  Б) подводка к стройплощадке дорог и коммуникаций  В) обеспечение строителей временной жилой площадью  Г) обеспечение строителей денежными средствами</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>25. Работы, связанные с возведением собственно строительных конструкций, бывают:</b>  А) общестроительные,  Б) специальные,  В) вспомогательные,  Г) транспортные.</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>Вариант 2</b></p>	
<p><b>1. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</b>  А) от местных условий  Б) от подготовительного периода  В) от основных строительно-монтажных работ  Г) от погодных условий</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>2. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено:</b>  А) двойку  Б) тройку  В) пятёрку  Г) шестёрку</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>

<p><b>3. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?</b>  А) двойку,  Б) тройку,  В) пятёрку,  Г) шестёрку.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>4. Индустриальная и широко применяющаяся теплоизоляция для изоляции горячих и холодных поверхностей:</b>  А) из фольги и минваты  Б) из сборных изделий  В) из минваты  Г) из рубероида</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>5. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:</b>  А) специализированные  Б) комплексные  В) монтажные  Г) простые</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>6. Количество доброкачественной строительной продукции, выработанной за единицу времени, определяется:</b>  А) производительностью труда  Б) нормой выработки  В) нормой времени  Г) трудовым показателем</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>7. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?</b>  А) не ниже 50%  Б) не ниже 70%  В) не ниже 80%  Г) не ниже 40%</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>8. Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется:</b>  А) монтажными  Б) общестроительными  В) специальными  Г) ускоренным</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>9. ПОС разрабатывается:</b>  А) органами строительного надзора,  Б) генеральными подрядными строительно-монтажными организациями с привлечением других организаций,  В) генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций,  Г) органами экспертизы строительных проектов.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>10. Какие требования предъявляются к отбору проб бетонной смеси на строительной площадке для монолитных конструкций?</b>  А) следует отбирать не менее одной пробы за смену  Б) следует отбирать не менее одной пробы в сутки.  В) следует отбирать не менее одной пробы в неделю  Г) следует отбирать не менее одной пробы в месяц</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>11. Когда следует составлять акт освидетельствования скрытых работ, если последующие работы могут начаться после длительного перерыва?</b>  А) по окончании работ  Б) непосредственно перед производством последующих работ  В) по усмотрению заказчика</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>12. Проектная документация по организации строительства и технологии производства работ, выполняемая генеральной подрядной организацией с привлечением проектных, научных и других организаций, является:</b>  А) проектом производства работ (ППР),  Б) картой трудовых процессов,  В) нарядом-заданием для бригад рабочих,  Г) проектом организации строительства (ПОС).</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>13. В целях укрепления слабых грунтов устраивают сваи:</b>  А) песчаные и грунтовые;  Б) буронабивные;  В) часто трамбованные;  Г) часто забиваемые</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>14. Важнейшими частями ППР являются:</b>  А) календарные и строительные генпланы,  Б) разрешение на строительство объекта,  В) задание на проектирование объекта,  Г) сводная ведомость объемов работ.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>15. Для кладки пустотелых камней подвижность раствора должна быть:</b></p> <p>А) 7...8 см;  Б) 9...13 см;  В) 5...7 см.  Г) 3...5 см</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>16. Грузы с единичной массой менее 50 кг относятся к следующей группе грузов:</b></p> <p>А) штучные,  Б) мелкоштучные,  В) кусковые, сыпучие и пылевидные,  Г) вязкие и жидкие.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>17. Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:</b></p> <p>А) 12 мм;  Б) 10 мм;  В) 15 мм  Г) 20 мм</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>18. Какие аварии зданий допускается расследовать только местными комиссиями без образования технических комиссий?</b></p> <p>А) аварии на объектах 2-го уровня ответственности;  Б) аварии на объектах 1-го уровня ответственности<sup>4</sup>  В) все аварии, связанные с обрушением отдельного элемента конструкции без несчастного случая.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>19. Минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах:</b></p> <p>А) не менее 100 мм;  Б) не менее 200 мм;  В) не менее 180 мм;  Г) не менее 220 мм</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>20. Временные дороги с двусторонним движением транспорта должны иметь ширину:</b></p> <p>А) 1 м,  Б) 3.5 м,  В) 3 м,  Г) 12 м.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>



<p><b>21. Недостатки древесины:</b>  А) лёгкость;  Б) низкая теплопроводность;  В) коробление.  Г) электропроводность</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>22. Несущая тара с вместимостью более 1 м. куб., служащая для перевозки и временного хранения грузов без промежуточных перегрузок, это:</b>  А) автосамосвалы,  Б) транспортный трубопровод,  В) стационарные склады,  Г) грузовые контейнеры многократного применения.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>23. Технологическая карта состоит из разделов:</b>  А) 2  Б) 4  В) 6  Г) 8</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>24. По сложности производства строительные процессы делятся на:</b>  А) рабочие (простые)  Б) комплексные (сложные)  В) рабочие и комплексные  Г) специальные и простые</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>25. Максимальное количество человек в стройбригаде составляет:</b>  А) 15-20 человек  Б) 20-30 человек  В) 50-60 человек  Г) 60-90 человек</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><i><b>Вариант 3</b></i></p>	
<p><b>1. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:</b>  А) общестроительные,  Б) специальные,  В) вспомогательные,  Г) транспортные.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>2. Строительные процессы бывают:</b>  А) организационные.  Б) индивидуальные.  В) основные  Г) специальные</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>3. Способ кладки, использующийся при кладке забутки и верстовой части стен «в пустошовку»:</b>  А) вприсык.  Б) в прижим,  В) вприсык с подрезкой,  Г) в прыжок</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>4. Мастичную теплоизоляцию устраивают по поверхности трубопроводов и оборудования, нагретых до:</b>  А) проектной температуры.  Б) отрицательной температуры,  В) до плюсовой температуры,  Г) до горячей температуры</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>5. Гидроизоляционные покрытия устраивают для защиты конструкций и сооружений от агрессивного воздействия:</b>  А) воздуха,  Б) температуры,  В) влаги  Г) давления</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>6. Выделяемые фронт работ для бригады рабочих или участка для звена бригады должны обеспечивать бригаду или звено работой в течении:</b>  А) 1 часа,  Б) смены,  В) недели,  Г) месяца.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>7. На методы выполнения строительных работ влияют?</b>  А) заводы изготовители  Б) конструктивные особенности зданий и сооружений  В) продолжительность строительства</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>8. Состав и содержание проектных решений в ПОС и ППР определяются в зависимости от:</b>  А) производителей строительных материалов,  Б) вида и сложности объекта строительства,  В) стоимости объекта строительства,  Г) решений авторского надзора.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>9. Укажите нормируемую толщину горизонтальных и вертикальных швов в каменной кладке из кирпича и камней правильной формы?</b></p> <p>А) горизонтальный шов -10мм, вертикальный 8мм  Б) горизонтальный шов -12мм, вертикальный 10мм  В) горизонтальный шов -14мм, вертикальный 12мм  Г) горизонтальный шов -16мм, вертикальный 14мм</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>10. Какова периодичность определения удобоукладываемости бетонной смеси для каждой партии при её изготовлении?</b></p> <p>А) не реже одного раза в смену в течение 15 мин.после выгрузки смеси из смесителя  Б) не реже одного раза в сутки в течение 15 мин после выгрузки смеси из смесителя  В) не реже одного раза в смену после выгрузки смеси из смесителя</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>11. Временными земляными сооружения являются?</b></p> <p>А) каналы  Б) канавы  В) котлованы  Г) ямы</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>12. При отклонении положения свай от вертикали более чем на 1% -</b></p> <p>А) уплотняют бетонной смесью;  Б) выправляют;  В) забивают лёгкими ударами.  Г) демонтируют</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>13. Каким образом следует поступать с железобетонными сваями, имеющими поперечные и наклонные трещины шириной раскрытия более 0,3 мм?</b></p> <p>А) по усмотрению заказчика  Б) заменить  В) усилить согласно проекту  Г) усилить железобетонной обоймой с толщиной стенок не менее 100мм или заменить</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>14. Количество правил разрезки кладки:</b></p> <p>А) 5 правил;  Б) 3 правила;  В) 2 правила.  Г) 4 правила</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>15. Основной документ в строительстве, регламентирующий условия высокопроизводительного труда рабочих:</b></p> <p>А) архитектурный проект,  Б) карты трудовых процессов,  В) ПОС.  Г) ППР.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>16. Тяговые средства на железнодорожном транспорте:</b></p> <p>А) трактор, бронетранспортер,  Б) автомобиль, автосамосвал,  В) паровоз, электровоз, тепловоз,  Г) конвейер, самолет, вертолет, дирижабль.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>17. Чем характеризуется трудоёмкость процессов?</b></p> <p>А) затратами труда на его выполнение.  Б) затратами денежных средств на его выполнение;  В) сложностью их выполнения;  Г) неверно ни 1 из вышеперечисленных утверждений,</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>18. Качество заполнения швов проверяют по высоте этажа:</b></p> <p>А) 3 раза;  Б) 2 раза;  В) 1 раз  Г) 4 раза</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>19. Возможность установки транспорта под загрузку и разгрузку в стесненных условиях с минимальными затратами времени называется:</b></p> <p>А) производительностью,  Б) мобильностью,  В) грузопотоком,  Г) маневренностью.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>20. Основное достоинство поточных методов:</b></p> <p>А) интенсивность потребления ресурсов;  Б) количество рабочих, степень механизации и т.д.;  В) равномерность расходования материалов и выпуска продукции.</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>
<p><b>21. Типовые карты трудовых процессов состоят из разделов:</b></p> <p>А) трёх;  Б) четырёх;  В) двух  Г) пяти</p>	<p><b>ОПК-8</b>  <b>ПК-6</b>  <b>ПК-8</b></p>

<p><b>22. Максимальная масса кирпича составляет:</b>  А) 4 кг  Б) 4.5 кг  В) 3.5 кг  Г) 5.5 кг</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>23. По своему строению грунты делят на:</b>  А) цементированные (скальные), не цементированные  Б) тяжелые  В) жирные, легко разрабатываемые</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>24. Работы, связанные с возведением собственно строительных конструкций, бывают:</b>  А) общестроительные,  Б) специальные,  В) вспомогательные,  Г) транспортные.</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>
<p><b>25. Укажите границы опасных зон по действию опасных факторов вблизи строящегося здания без учёта наибольшего габарита предмета в случае его падения со здания высотой 20м согласно СНиП 12-03-2001:</b>  А) 3м  Б) 4м  В) 5м  Г) 6м</p>	<p><b>ОПК-8  ПК-6  ПК-8</b></p>

Разработчик

зав. каф., к.т.н. М.А. Елесин

Сит

1

Евсейкин М. А.

внесено в мод. прил

### КЛЮЧ К ТЕСТУ 1

по дисциплине  
«Технологические процессы в строительстве»

ТЕ. ПС. Л. ПС-16

ПК-8  
ПК-6  
ПК-8

№ вопроса	верный ответ		№ вопроса	верный ответ
1	А		14	Б
2	А		15	А
3	Г		16	В
4	Б		17	А
5	В		18	В
6	В		19	А
7	Б		20	А
8	В		21	В
9	А		22	А
10	Б		23	А
11	А		24	А
12	Б		25	В
13	В			

**КЛЮЧ К ТЕСТУ 2**  
по дисциплине  
«Технологические процессы в строительстве»

№ вопроса	верный ответ		№ вопроса	верный ответ
1	А		14	В
2	В		15	А
3	Г		16	В
4	Б		17	Б
5	Б		18	В
6	А		19	В
7	В		20	А В
8	Б		21	В
9	А		22	Б
10	В		23	Б
11	В		24	В
12	В		25	В
13	А			



**КЛЮЧ К ТЕСТУ 3**  
по дисциплине  
«Технологические процессы в строительстве»

<b>№ вопроса</b>	<b>верный ответ</b>		<b>№ вопроса</b>	<b>верный ответ</b>
1	В		14	Б
2	В		15	Б
3	А		16	Б
4	В		17	А
5	Б		18	А
6	Б		19	В
7	Б		20	В
8	Б		21	В
9	Б		22	Б
10	А		23	А
11	В		24	В
12	Б		25	Б
13	Б			

