

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 16.02.2023 06:44:30

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499c59da8109ba78

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**Норильский государственный индустриальный институт
Кафедра «Строительство и теплогазоводоснабжение»**

дисциплина «**Основы организации и управления в строительстве**»

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
ОПК	Общепрофессиональные компетенции
ОПК-8	умением использовать нормативные правовые документы в профессиональной деятельности
ПК	Профессиональные компетенции
ПК-10	знанием организационно правовых основ управленческой и предпринимательской деятельности в сфере строительства и жилищно-коммунального хозяйства, основ планирования работы персонала и фондов оплаты труда
ПК-11	владением методами осуществления инновационных идей, организации производства и эффективного руководства работой людей, подготовки документации для создания системы менеджмента качества производственного подразделения
ПК-12	способностью разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных подразделений, вести анализ затрат и результатов производственной деятельности, составление технической документации, а также установленной отчетности по утвержденным формам

<p align="center">ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО <i>(тестирование)</i></p>	<p align="center">Контролируем ая компетенция</p>
<i>Вариант 1</i>	
<p>1. Из каких элементов состоит прямая сетевая модель? а) работы, зависимости, события; б) события, ожидания; в) работы и события; г) работы, события, зависимости, ожидания.</p>	<p align="center">ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>2. Какие параметры сетевого графика можно рассчитать вручную табличным методом? а) критический путь, резервы времени; б) ранние и поздние сроки начала и окончания работ, общую продолжительность; в) резервы времени, ранние и поздние сроки выполнения работ; г) ранние и поздние сроки начала и окончания работ, общую продолжительность, резервы времени, критический путь.</p>	<p align="center">ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>3. Как можно использовать общий резерв времени? а) сместить начало строительства; б) увеличить общую продолжительность строительства; в) сместить начало выполнения работы имеющей резерв времени или увеличить ее продолжительность; г) сократить продолжительность выполнения работы имеющей резерв времени.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>4. Что означает понятие «длина критического пути»? а) самый короткий технологический путь от начала до окончания всех работ, охваченных сетевой моделью; б) технологическая цепочка работ, у которых есть запас времени; в) самый длинный путь от начального до конечного события сетевой модели.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>5. Кем утверждается сетевой график? а) главным инженером генподрядной организации; б) заказчиком; в) проектной организацией; г) исполнителями работ.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>6. При моделировании строительного производства какие модели имеют преимущества? а) календарные; б) циклограммы; в) сетевые.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>7. Какой метод расчета параметров сетевой модели вручную позволяет определить все временные параметры? а) расчет в масштабе времени; б) секторный метод расчета; в) табличный метод; г) расчет по потенциалам событий.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>8. Какие резервы (запасы) времени используют при корректировке (оптимизации) сетевых графиков? а) только частный резерв; б) только общий резерв; в) частный и общий резерв; г) вообще резервы не используют.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>9. Кто разрабатывает общеплощадочный стройгенплан?</p> <p>а) генподрядчик; б) заказчик; в) проектная организация, разрабатывающая проект на строительство; г) исполнитель работ (мастер, прораб).</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>10. Кто разрабатывает объектный стройгенплан?</p> <p>а) генподрядчик; б) заказчик; в) проектная организация, разрабатывающая проект на строительство; г) исполнитель работ (мастер, прораб).</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>11. Кем утверждается ПОС?</p> <p>а) генподрядчиком; б) заказчиком; в) ГИП (главным инженером проекта); г) заказчиком и подрядчиком.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>12. Кто разрабатывает сводный календарный план?</p> <p>а) заказчик; б) подрядчик; в) проектная организация, разрабатывающая проект, в т.ч. ПОС; г) исполнитель работ на объекте.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>13. Кто разрабатывает объектный календарный план?</p> <p>а) заказчик; б) подрядчик; в) проектная организация, разрабатывающая проект, в т.ч. ПОС; г) исполнитель работ на объекте.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>14. На каком документе показывается размещение и привязка грузоподъемных механизмов?</p> <p>а) на генплане; б) на общеплощадочном стройгенплане; в) на объектном стройгенплане; г) на календарном плане.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>15. Какой грузоподъемный механизм требует заземление?</p> <p>а) шахтный подъемник; б) башенный кран; в) гусеничный кран; г) кран на пневмоходу.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>16. По каким параметрам осуществляют вертикальную поперечную привязку башенного крана?</p> <p>а) определяется длина подкрановых путей; б) определяется безопасное расстояние между зданием и краном; в) по паспортным (техническим) параметрам крана.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>17. По каким параметрам осуществляется продольная привязка башенных кранов?</p> <p>а) определяется длина подкрановых путей и крайние стоянки крана; б) определяется безопасное расстояние между зданием и краном; в) по паспортным (техническим) параметрам крана.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>18. Какая зона является опасной при работе крана?</p> <p>а) монтажная зона; б) рабочая зона крана; в) зона перемещения груза и монтажная зона; г) монтажная зона, рабочая зона крана, зона перемещения груза.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>19. На какой стадии рассчитываются площади и виды складских помещений для хранения строительных материалов?</p> <p>а) на стадии проектирования; б) на стадии разработки ПОС; в) на стадии разработки ППР; г) в период производства СМР.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>20. На каком документе показано расположение и привязка складских помещений?</p> <p>а) на объектном календарном плане; б) на общеплощадочном стройгенплане; в) на объектном стройгенплане; г) на генплане.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>21. Когда должен разрабатываться проект освящения строительной площадки?</p> <p>а) в составе ПОС; б) в составе ППР и в рабочем порядке производителем работ и энергетиком управления (участка); в) в составе объектного календарного плана; г) заказчиком на стадии подготовки к строительству.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>22. Какие группы потребителей воды учитываются при расчете потребностей в воде на строительной площадке?</p> <p>а) на производственные нужды; б) на хозяйственные нужды; в) только на противопожарные нужды; г) на производственные, на хозяйственные и на противопожарные нужды.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>23. В сетевой модели отображаются работы, подлежащие к выполнению:</p> <p>а) только последовательным методом; б) только поточным методом; в) последовательным и параллельным; г) всеми методами организации работ с учетом технической последовательности производства работ.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>24. Какие работы сетевого графика имеют раннее начало и раннее окончание?</p> <p>а) все работы, включенные в сетевую модель; б) только работы, лежащие на критическом пути; в) работы, имеющие запасы времени; г) работы, выходящие из первого (исходного) события.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>25. Какой из факторов влияет на производительность труда как элемент ресурсного обеспечения деятельности предприятия?</p> <p>а) интенсивность труда; б) затраты труда на производство единицы продукции; в) рациональное использование трудовых ресурсов; г) фонд времени рабочего.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

Вариант 2

<p>1. Как определяется уровень производительности труда в производстве?</p> <p>а) выработкой продукции в единицу рабочего времени;</p> <p>б) затратами рабочего времени на единицу продукции;</p> <p>в) количеством выработанной продукции на одного работающего;</p> <p>г) объемом выработки продукции на одного рабочего;</p> <p>д) объемом выпущенной продукции в год.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>2. Какой показатель не отражает эффективность капитальных вложений?</p> <p>а) срок окупаемости;</p> <p>б) коэффициент эффективности;</p> <p>в) нарастающий итог прибыли;</p> <p>г) экономия;</p> <p>д) приведенные затраты.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>3. Дайте определение полуфабрикатов:</p> <p>а) комплектующие детали и узлы;</p> <p>б) незаконченные, в изготовлении продукты труда;</p> <p>в) незаконченные, в изготовлении продукты труда, выступающие либо в качестве комплектующих готового продукта, либо в качестве готового продукта, требующего доработки перед употреблением (эксплуатацией).</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>4. К факторам, влияющим на производственно-техническую систему предприятия, можно отнести:</p> <p>а) степень экологичности производственной среды;</p> <p>б) потери рабочего времени;</p> <p>в) развитие маркетинговых служб;</p> <p>г) уровень механизации и автоматизации;</p> <p>д) степень безопасности труда.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>5. Производственная структура предприятий включает подразделения:</p> <p>а) заготовительные;</p> <p>б) обрабатывающие;</p> <p>в) сборочные.</p> <p>г) ремонтно-механические;</p> <p>д) транспортные;</p> <p>е) проектные;</p> <p>ж) функциональные.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>6. Нормирование труда на предприятии обеспечивает:</p> <p>а) расчёт необходимой численности служащих;</p> <p>б) оценку эффективности от внедрения научно-технических результатов;</p> <p>в) определение количества необходимого оборудования;</p> <p>г) расчёт производственных программ, как предприятия в целом, так и его отдельных подразделений;</p> <p>д) побуждение работников предприятия к деятельности для достижения личных целей или целей организации.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>7. Фонд времени работы оборудования, принимаемый в расчёт производственной мощности, - это:</p> <p>а) календарный;</p> <p>б) эксплуатационный; и) непрерывный;</p> <p>г) действительный;</p> <p>д) режимный.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>8. Целью управления производственными запасами является:</p> <p>а) увеличение дохода на средства, инвестированные в производство;</p> <p>б) снижение затрат на поддержание товарных и производственных запасов;</p> <p>в) оптимизация размера чистого оборотного капитала фирмы;</p> <p>г) все вышеперечисленное.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>9. Основной целью финансового контроля над деятельностью предприятия со стороны его собственников является обеспечение:</p> <p>а) эффективности управления финансами предприятия;</p> <p>б) защита собственных имущественных интересов;</p> <p>в) профилактики наиболее значимых финансовых рисков.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>10. Кем утверждается ППР? а) заказчиком; б) генподрядчиком; в) проектным институтом; г) инвестором.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>11. Кто разрабатывает ПОС? а) инвестор; б) проектный институт; в) генподрядчик; г) заказчик.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>12. За счет каких средств разрабатывается ППР? а) за счет прибыли; б) за счет накладных расходов; в) за счет главы 1 сводного сметного расчета «Подготовка территории строительства»; г) за счет резерва средств на непредвиденные работы и затраты.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>13. Каким способом выполняется наибольший объем СМР на территории РФ? а) хозяйственным; б) подрядным; в) смешанным.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>14. Юридическое или физическое лицо, осуществляющее на правах инвестора реализацию инвестиционного проекта по строительству: а) инвестор; б) заказчик; в) подрядчик; г) индивидуальный предприниматель.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>15.Какой основной документ регламентирует отношения заказчика и подрядчика?</p> <p>а) СНиП 12-01-2004 «Организация строительного производства»;</p> <p>б) генеральный подрядный договор на капитальное строительство;</p> <p>в) Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности РФ, осуществляемой в форме капитальных вложений».</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>16.Какой способ выполнения СМР имеет преимущества с точки зрения сроков и качества выполняемых работ?</p> <p>а) смешанный;</p> <p>б) хозяйственный;</p> <p>в) подрядный.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>17.Кто заказывает разработку проектно-сметной документации на строительство объекта?</p> <p>а) инвестор;</p> <p>б) заказчик;</p> <p>в) генподрядчик.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>18.Кто размещает заказы на изготовление технологического оборудования?</p> <p>а) инвестор;</p> <p>б) генподрядчик;</p> <p>в) проектный институт;</p> <p>г) заказчик.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>19.Кто несет ответственность за своевременный ввод объектов в эксплуатацию ?</p> <p>а) проектировщики;</p> <p>б) заказчик;</p> <p>в) инвестор;</p> <p>г) генподрядчик.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>20.В чьи обязанности входит подготовка территории под строительство?</p> <p>а) инвестор;</p> <p>б) генподрядчик;</p> <p>в) заказчик;</p> <p>г) проектный институт.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>21. Кто заключает договора с субподрядными организациями на выполнение СМР?</p> <p>а) заказчик; б) инвестор; в) генподрядчик; г) проектный институт.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>22. Какой метод организации производства работ имеет преимущества?</p> <p>а) параллельный; б) последовательный; в) поточный.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>23. К каким параметрам относится параметр $1_{бр}$ - ритм работы бригады?</p> <p>а) к организационным; б) к пространственным; в) к временным; г) к технологическим.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>24. Какой вид имеет основная формула потока?</p> <p>а) $T_o = t_m + (N + n - 1)$; б) $T_o = t_m \cdot (N + n - 1)$; в) $T_o = (N - 1 + n) + t_m$; г) $T_o = (N - 1 - n) \cdot t_m$.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>25. Как называется поток (по структуре), если его продукцией является законченный вид работ?</p> <p>а) частный; б) специализированный; в) комплексный.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>Вариант 3</p>	
<p>1. К какому виду потока (по структуре) относятся потоки, продукцией которых являются готовые к сдаче объекты?</p> <p>а) комплексный; б) специализированный; в) частный; г) объектный.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>2. Каким показателям оценивается равномерность потока?</p>	<p>ОПК-8</p>

<p>а) коэффициент равномерности движения рабочих;</p> <p>б) равные ритмы работы бригад $\hat{t}_{бр1} = t_{Qv2} = \dots = t_{брn}$);</p> <p>в) постоянный шаг потока ($t_m = \text{const}$);</p> <p>г) равные по продолжительности $T_{раз} = T_{св}$ (период развития потока равен периоду свертывания потока).</p>	<p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>
<p>3. Какому числовому показателю должен соответствовать коэффициент равномерности движения рабочих?</p> <p>а) $a < 3$;</p> <p>б) $a = 5$;</p> <p>в) $a > 2$; г) $a < 1,5$.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>
<p>4. К какому виду потоков (по структуре) относят потоки, продукцией которых являются законченные строительство предприятия, микрорайоны?</p> <p>а) специализированные;</p> <p>б) частные;</p> <p>в) комплексные;</p> <p>г) объектные.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>
<p>5. К какому виду потоков (по структуре) относят потоки, продукцией которых являются выполненные элементарные строительные процессы?</p> <p>а) объектные;</p> <p>б) частные;</p> <p>в) специализированные;</p> <p>г) комплексные.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>
<p>6. Когда должен быть разработан и утвержден ППР?</p> <p>а) за месяц до начала строительства;</p> <p>б) за 3 месяца до начала строительства;</p> <p>в) за 2 месяца до начала строительства;</p> <p>г) к планируемому началу.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>
<p>7. Службы какого участка строительства отвечают за первый блок ЕСПСП (Единые системы подготовки строительного производства) «Общая организационно-техническая подготовка»?</p> <p>а) служба заказчика;</p> <p>б) подрядчика;</p> <p>в) проектный институт;</p> <p>г) инвестор.</p>	<p>ОПК-8</p> <p>ПК-10</p> <p>ПК-11</p> <p>ПК-12</p>

<p>8. Службы какого участка строительства отвечают за второй блок подготовки строительного производства по ЕСПСП «Подготовка строительных организаций к строительству»?</p> <p>а) заказчика; б) подрядчика; в) проектный институт; г) инвестор.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>9. Службы какого участка строительства отвечают за третий блок подготовки строительного производства по ЕСПСП «Подготовка объекта к строительству»?</p> <p>а) заказчика; б) заказчика и подрядчика; в) заказчика и проектного института; г) подрядчика.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>10. Службы какого участка строительства отвечают за четвертый блок подготовки строительного производства по ЕСПСП «Подготовка к производству СМР»?</p> <p>а) заказчика; б) подрядчика; в) заказчика и подрядчика; г) всех участников строительства.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>11. Какой документ регламентирует организацию строительной площадки и объемы временного строительства?</p> <p>а) комплект документов в составе ПОС; б) комплект документов в составе ППР; в) общеплощадочный стройгенплан;</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>12. Кто из участников строительства проводит тендерные торги на получение подряда на строительство?</p> <p>а) генеральная подрядная организация; б) заказчик; в) заказчик и генподрядчик; г) инвестор.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>13. От чего зависит количество захваток (участков) при организации работ на объекте поточным методом?</p> <p>а) от объема планировочных решений здания; б) от объема СМР; в) от принятых монтажных механизмов; г) от способов строительства.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>14. Какой исполнительный документ ведется мастером (прорабом) на объекте ежедневно?</p> <p>а) журнал поступления материалов изделий, конструкций; б) журнал выхода на работу рабочих; в) журнал производства работ; г) журнал освоения сметной стоимости.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>15. На сколько этапов делится процедура приемки объектов в эксплуатацию?</p> <p>а) один этап; б) два этапа; в) три этапа; г) в зависимости от функционального назначения объекта.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>16. На сколько этапов делится процедура приемки объектов в эксплуатацию?</p> <p>а) один этап; б) два этапа; в) три этапа; г) в зависимости от функционального назначения объекта.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>17. Каким документом регламентируется порядок и правила приемки в эксплуатацию законченных строительством (или реконструкцией) объектов?</p> <p>а) СНиП; б) ПОС; в) ППР; г) генеральным подрядным договором на капитальное строительство.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>18. Кто подписывает «Акт приемки заказчиком законченного строительством объекта от подрядчика»?</p> <p>а) заказчик; б) рабочая комиссия (РК); в) государственная приемочная комиссия (ГПК); г) главный инженер проекта (ГИП)</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>19.Каким образом графически изображаются поточные методы работ?</p> <p>а) в виде линейного календарного графика; б) только в виде наклонных линий циклограммы; в) только в сетевой модели; г) в виде линейного календарного графика, в виде сетевой модели, в виде циклограммы.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>20.Как выглядят графически (на циклограмме) производства работ с постоянным ритмом работы бригад и равным между бригадами?</p> <p>а) в виде наклонных линий под разным углом наклона к горизонтали; б) в виде наклонных параллельных линий; в) в виде ломаных линий; г) сочетание ломаных и параллельных линий.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>21.Как выглядит график равномерного потока на циклограмме?</p> <p>а) в виде ломаных линий; б) в виде наклонных под разным углом наклона к горизонтали; в) в виде параллельных линий; г) ломаных линий; д) сочетание ломаных и параллельных линий.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>22.Как выглядит график разноритмического потока на циклограмме?</p> <p>а) в виде ломаных линий; б) в виде наклонных под разным углом наклона к горизонтали; в) в виде параллельных линий; г) сочетание ломаных и параллельных линий.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>23.Как выглядит график неритмического потока на циклограмме?</p> <p>а) в виде ломаных линий; б) в виде параллельных линий; в) в виде наклонных под разным углом наклона к горизонтали; г) сочетание ломаных и параллельных линий.</p> <p>а) да; б) нет.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

<p>24. Каким документом регламентируется порядок и правила приемки в эксплуатацию законченных строительством (или реконструкцией) объектов?</p> <p>а) СНиП; б) ПОС; в) ППР; г) генеральным подрядным договором на капитальное строительство.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>
<p>25. Участвует ли главный архитектор проекта (ГАП) в государственной приемочной комиссии?</p> <p>а) да; б) нет.</p>	<p>ОПК-8 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>

Разработчик

доц., к.т.н. Н.А. Губина

Сит

32

Зубина

Ключ к тестам по дисциплине

ПС-16

«Основы организации и управления в строительстве»

№	1	2	3
1	Г	а	в
2	Г	б	б
3	Г	в	б
4	а	Г	Г
5	а	б, в, Г, Ж, Д	в
6	а	а	в
7	а	И, Б	а
8	в	Г	Г
9	в	а	б
10	в	б	б
11	Г	б	в
12	в	б	Г
13	в	а	а
14	б	а	б
15	б	б	Г
16	в	в	Г
17	в	б	а
18	Г	в	Г
19	б	Г	Г
20	б	б	а
21	Г	а	в
22	Г	в	б
23	Г	в	в
24	в	б	а
25	в	в	а

ПК-8,
ПК-10
ПК-11
ПК-12