

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Игнатенко Виталий Иванович  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 02.10.2023 09:01:19  
Уникальный программный ключ:  
a49ae343af5448d45d7e5e1e499659da8109ba78

**Министерство науки и высшего образования РФ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Заполярный государственный университет им. Н. М. Федоровского»**  
**ЗГУ**

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
**по дисциплине**

**« Наноматериалы и нанотехнологии в производстве»**

**Факультет:** ГТФ

**Направление подготовки:** 08.04.01 Строительство

**Направленность (профиль):** «Производство строительных материалов, изделий и конструкций»

**Уровень образования:** магистратура

Кафедра «СиТ»

наименование кафедры

**Разработчик ФОС:**

Доцент, к.т.н., доцент.

(должность, степень, ученое звание)

(подпись)

Губина Н.А

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № 8 от «15» 06. 2023г.

Заведующий кафедрой к.т.н., профессор Елесин М.А.

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),  
соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы**

Таблица 1 – Компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине
Универсальные		
УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	Знает цели и задачи реализации проекта Имеет навыки (начального уровня) по формированию целей и задач проекта Имеет навыки (начального уровня) по ранжированию задач и результатов проекта по степени их значимости
УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК-3.1. Выбирает правила командной работы и способы мотивации членов команды, а также стиль управления работой команды в соответствии с ситуацией	Знает цели и задачи реализации проекта Имеет навыки (начального уровня) по формированию целей и задач проекта Имеет навыки (начального уровня) по ранжированию задач и результатов проекта по степени их значимости

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Нормативно-правовое регулирование строительной деятельности	УК-2.1 УК-3.1	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Организация проектно-исследовательской деятельности	УК-2.1 УК-3.1	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Экзамен (очная, заочная форма обучения)	УК-2.1 УК-3.1	Решение всех тестовых заданий по темам	Решение всех тестовых заданий по темам

**1 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующие процесс формирования компетенций**

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, представлены в виде технологической карты дисциплины (таблица 3).

Таблица 3 – Технологическая карта

	Наименование оценочного средства	Сроки выполнения	Шкала оценивания	Критерии оценивания
<b>Промежуточная аттестация в форме «Экзамен»</b>				
	Тестовые задания	В течении обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	Текущий контроль:	-	___ баллов	-
	«Экзамен»			
	Экзамен:	-	___ баллов	-
	ИТОГО:	-	___ баллов	-
<p><b>Критерии оценки результатов обучения по дисциплине:</b>                      0 – 64 % от максимально возможной суммы баллов – «неудовлетворительно» (недостаточный уровень для промежуточной аттестации по дисциплине);                      65 – 74 % от максимально возможной суммы баллов – «удовлетворительно» (пороговый (минимальный) уровень);                      75 – 84 % от максимально возможной суммы баллов – «хорошо» (средний уровень);                      85 – 100 % от максимально возможной суммы баллов – «отлично» (высокий (максимальный) уровень)</p>				

**2 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности характеризующие процесс формирования компетенций в ходе освоения образовательной программы**

**2.1 Задания для текущего контроля успеваемости**

Для очной, заочной формы обучения  
 Задания для текущего контроля и сдачи зачета с оценкой по дисциплине

<b>ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО</b> (тестирование)	Контролируемая компетенция
<p><b>1. Работы, связанные с возведением собственно строительных конструкций, бывают:</b></p> <p>1) общестроительные;                      2) специальные;                      3) вспомогательные;                      4) транспортные.</p>	УК-2.1 УК-3.1
<p><b>2. Какие требования предъявляются к отбору проб бетонной смеси на строительной площадке для монолитных конструкций?</b></p> <p>1) следует отбирать не менее одной пробы за смену;                      2) следует отбирать не менее одной пробы в сутки;                      3) следует отбирать не менее одной пробы в неделю;                      4) следует отбирать не менее одной пробы за месяц.</p>	УК-2.1 УК-3.1

<p><b>3. Стандартная длина брёвен:</b></p> <p>1) 3 м; 2) 2 м; 3) 7 м; 4) 10 м.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>4. Автопоезд состоит:</b></p> <p>1) из тягача и прицепных звеньев в виде прицепов и полуприцепов; 2) из автомашины с самосвальным устройством; 3) из автомашины со стреловым краном; 4) из паровоза и вагонов.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>5. Наземная постройка, которая служит для жизнедеятельности человека это?</b></p> <p>1) сооружение; 2) здание; 3) дом; 4) конструкция.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>6. При какой схеме перевозок используются автомобили или автопоезда с не отцепными звеньями?</b></p> <p>1) челночной схеме; 2) маятниковой схеме; 3) основной схеме; 4) вспомогательной схеме.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>7. Принцип, который предусматривает одновременное выполнение отдельных операций и процессов</b></p> <p>1) Принцип параллельности; 2) Принцип непрерывности; 3) Принцип ритмичности; 4) Принцип гибкости.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>8. В зависимости от каких показателей паркетные щиты подразделяются на марки «А» и «Б»?</b></p> <p>1) от породы древесины; 2) от качества древесины; 3) от породы и качества древесины лицевого покрытия; 4) от породы древесины и времени заготовки.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>9. Трудную для разработки глину называют:</b></p> <p>1) тяжёлой; 2) ломовой; 3) жирной; 4) Вязкой.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

<p><b>10. По течению во времени производственные процессы подразделяют на:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Прерывные и непрерывные;</li> <li>2) Технические и технологические процессы;</li> <li>3) Индивидуальный, поточный;</li> <li>4) Основные, вспомогательные.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>11. Среднее значение при устройстве свай:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) отказ;</li> <li>2) забивка;</li> <li>3) залогом;</li> <li>4) проход.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>12. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) от местных условий;</li> <li>2) от подготовительного периода;</li> <li>3) от основных строительно-монтажных работ;</li> <li>4) от времени суток.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>13. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электро-снабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) общестроительные;</li> <li>2) специальные;</li> <li>3) вспомогательные;</li> <li>4) транспортные.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>14. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) основным;</li> <li>2) комплексным;</li> <li>3) вспомогательным;</li> <li>4) рабочим.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>15. Нахождение в местах производства погрузо-разгрузочных работ не допускается:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) немаркированной и поврежденной тары;</li> <li>2) автомобильного крана;</li> <li>3) транспортных средств;</li> <li>4) строповочных приспособлений.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

<p><b>16. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?</b></p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>17. Могут ли быть заменены предусмотренные проектом грунты насыпей?</b></p> <p>1) по согласованию с проектной организацией; 2) по согласованию с заказчиком и проектной организацией; 3) по согласованию с заказчиком; 4) без согласования с проектной организацией.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>18. При столярных работах используется:</b></p> <p>1) дуб; 2) сосна; 3) ель; 4) берёза.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>19. При кладке стен толщиной в 1.5 кирпича и более следуют, назначают звено?</b></p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>20. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?</b></p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>21. Под оштукатуривание стены швы снаружи не заполняют раствором на глубину:</b></p> <p>1) 5-10 мм; 2) 10-15 мм; 3) 15-20 мм; 4) 20-25.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>22. Мастичную теплоизоляцию устраивают по поверхности трубопроводов и оборудования, нагретых до:</b></p> <p>1) проектной температуры; 2) отрицательной температуры; 3) до плюсовой температуры;</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

4) средней температуры.	
<p><b>23. Теплоизоляция выполняемая из гибких рулонных материалов и изделий (мин вата, Пено полистирол, стекловата и др.):</b></p> <p>1) обычная;  2) усиленная;  3) обволакивающая;  4) легкая.</p>	<p><b>УК-2.1</b>  <b>УК-3.1</b></p>
<p><b>24. Обмазочную гидроизоляцию выполняют после:</b></p> <p>1) сушки изолируемой поверхности и огрунтовки;  2) сушки изолируемой поверхности;  3) огрунтовки;  4) изоляции высушенной поверхности.</p>	<p><b>УК-2.1</b>  <b>УК-3.1</b></p>
<p><b>25. Работы по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций называют:</b></p> <p>1) общестроительными;  2) монтажными;  3) специальными;  4) заготовительными.</p>	<p><b>УК-2.1</b>  <b>УК-3.1</b></p>

<p><b>26. Строительные процессы бывают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) организационные;</li> <li>2) индивидуальные;</li> <li>3) основные;</li> <li>4) массовые.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>27. Какова ширина мостиков или ходов через траншеи и канавы (согласно СНиП 12-03-2001):</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 0,8м;</li> <li>2) 1,0м;</li> <li>3) 1,2м;</li> <li>4) 1,5м.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>28. Бригады, скомплектованные из рабочих одной и той же или смежных специальностей для выполнения простых рабочих процессов, бывают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) специализированные;</li> <li>2) комплексные;</li> <li>3) монтажные;</li> <li>4) простые.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>29. При естественной сушке пиломатериал выдерживают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 3 суток;</li> <li>2) 10 суток;</li> <li>3) 1,5 месяца;</li> <li>4) 14 суток.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>30. Выделяемые фронт работ для бригады рабочих или деланка для звена бригады должны обеспечивать бригаду или звено работой в течении:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1 часа;</li> <li>2) смены;</li> <li>3) недели;</li> <li>4) месяца.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>31. В зависимости, от каких нормируемых показателей качества подразделяется на классы песок для строительных работ?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) в зависимости от зернового состава;</li> <li>2) в зависимости от содержания пылевидных и глинистых частиц;</li> <li>3) в зависимости от содержания глинистых частиц и зернового состава;</li> <li>4) в зависимости от зернового состава, содержания пылевид-</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>



ных и глинистых частиц.	
<p><b>32. Качество выполнения СМР оценивается:</b></p> <p>1) визуально;  2) разработкой проектно-сметной документации;  3) согласно применяемых материалов и изделий;  4) опросом.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>33. Несущая тара с вместимостью более 1 м. куб., служащая для перевозки и временного хранения грузов без промежуточных перегрузок, - это:</b></p> <p>1) автосамосвалы;  2) транспортный трубопровод;  3) стационарные склады;  4) грузовые контейнеры многократного применения.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>34. Способ укладки кирпича при возведении конструкций, воспринимающих значительные нагрузки:</b></p> <p>1) «в впрыск»;  2) «в пустошовку»;  3) «в прижим»  4) «в валы»</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>35. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?</b></p> <p>1) не ниже 50%;  2) не ниже 70%;  3) не ниже 80%;  4) не ниже 85%.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>36. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:</b></p> <p>1) производительностью труда;  2) нормой выработки;  3) нормой времени;  4) трудовым показателем.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>

<p><b>37. Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется?</b></p> <p>1) монтажными;  2) общестроительными;  3) специальными;  4) простыми.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>38. В какой последовательности следует производить снятие опалубки после бетонирования конструкции на строительной площадке?</b></p> <p>1) снятие опалубки следует производить после достижения бетоном 70% прочности;  2) снятие опалубки следует производить после достижения бетоном 50% прочности;  3) снятие опалубки следует производить после её предварительного отрыва от бетона;  4) снятие опалубки следует производить после достижения бетоном 60% прочности.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>39. Какие земляные сооружения называют постоянными?</b></p> <p>1) каналы;  2) канавы;  3) кюветы;  4) валы.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>40. Какова периодичность определения удобоукладываемости бетонной смеси для каждой партии при её изготовлении?</b></p> <p>1) не реже одного раза в сутки в течение 45 мин после выгрузки смеси;  2) не реже одного раза в сутки в течение 15 мин после выгрузки смеси из смесителя;  3) не реже одного раза в смену после выгрузки смеси из смесителя;  4) не реже одного раза в смену в течение 15 мин. после выгрузки смеси из смесителя.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>41. Целью строительного производства является:</b></p> <p>1) капитальное строительство;  2) элементы строительной продукции;  3) смонтированное оборудование;  4) законченные работы.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>

<p><b>42. Вспомогательными земляными сооружениями являются?</b></p> <p>1) дороги;  2) котлованы под фундамент;  3) водоотводные канавы;  4) барьеры.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>43. Выемки шириной до 3 м и длинной, превышающей ширину, называют?</b></p> <p>1) канавой;  2) траншеей;  3) подземными выработками;  4) тоннелем.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>44. При отклонении положения сваи от вертикали более чем на 1% -</b></p> <p>1) уплотняют бетонной смесью;  2) выправляют;  3) забивают лёгкими ударами;  4) меняют.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>45. В целях укрепления слабых грунтов устраивают сваи:</b></p> <p>1) песчаные и грунтовые;  2) буронабивные;  3) часто трамбованные;  4) стальные.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>46. Каким образом следует поступать с железобетонными сваями, имеющими поперечные и наклонные трещины шириной раскрытия более 0,3 мм?</b></p> <p>1) по усмотрению заказчика;  2) заменить;  3) усилить согласно проекту;  4) усилить железобетонной обоймой с толщиной стенок не менее 100мм или заменить.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>47. Правильность кладки по высоте проверяют каждые:</b></p> <p>1) 2 м;  2) 2,5 м;  3) 1 м;  4) 0,5 м.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>

<p><b>48. Сборные ж/б, металлические, деревянные конструкции, лес, металл, трубы, технологическое оборудование с единичной массой груза свыше 50 кг относятся к следующей группе грузов:</b></p> <p>1) штучные;  2) мелкоштучные;  3) кусковые, сыпучие и пылевидные;  4) вязкие и жидкие.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>49. Компактные грузоподъемные устройства, подвешиваемые на опорах:</b></p> <p>1) домкрат;  2) тали;  3) копры;  4) тросы.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>50. При толщине стены 38 см. назначают звено:</b></p> <p>1) двойку;  2) пятёрку;  3) тройку;  4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>51. Грузы с единичной массой менее 50 кг относятся к следующей группе грузов:</b></p> <p>1) штучные;  2) мелкоштучные;  3) кусковые, сыпучие и пылевидные;  4) вязкие и жидкие.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>52. Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:</b></p> <p>1) 12 мм;  2) 10 мм;  3) 15 мм;  4) 18 мм.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>53. Каким образом армируются перегородки из кирпича или камня в зданиях и сооружениях, возводимых в сейсмических районах?</b></p> <p>1) на всю длину не реже через 500 мм по высоте стержнями общим сечением в шве не менее 0,2 см<sup>2</sup>;  2) на всю длину не реже через 700 мм по высоте стержнями общим сечением в шве 0,2 см<sup>2</sup>;  3) на всю длину не реже через 700 мм по высоте стержнями общим сечением в шве менее 0,2 см<sup>2</sup>;</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>

<p>4) на всю длину не реже через 300 мм по высоте стержнями общим сечением в шве менее 0,2 см<sup>2</sup>.</p>	
<p><b>54. Какими бывают строительные процессы?</b></p> <p>1) основными, вспомогательными, транспортными;  2) основными, транспортными, коммуникационными;  3) транспортными, измерительными, вспомогательными;  4) развёрнутыми, замкнутыми, локализованными.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>55. Минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах:</b></p> <p>1) не менее 100 мм;  2) не менее 200 мм;  3) не менее 180 мм;  4) не менее 150 мм.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>56. Чем характеризуется трудоёмкость процессов?</b></p> <p>1) затратами труда на его выполнение;  2) затратами денежных средств на его выполнение;  3) сложностью их выполнения;  4) неверно ни 1 из вышеперечисленных утверждений.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>57. При какой схеме перевозок один тягач работает последовательно с двумя и более прицепами?</b></p> <p>1) челночной схеме;  2) маятниковой схеме;  3) основной схеме;  4) вспомогательной схеме.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>58. Количество доброкачественной строительной продукции, выработанной за единицу времени, определяется:</b></p> <p>1) производительностью труда;  2) нормой выработки;  3) нормой времени;  4) трудовым показателем.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

<p><b>59. Временные дороги с двусторонним движением транспорта должны иметь ширину:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 1 м;</li> <li>2) 3.5 м;</li> <li>3) 3 м;</li> <li>4) 12 м.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>60. Качество заполнения швов проверяют по высоте этажа:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 3 раза;</li> <li>2) 2 раза;</li> <li>3) 1 раз;</li> <li>4) Ни разу.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>61. Что включает в себя понятие «дефект»?</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1)каждое отдельное несоответствие продукции установленным требованиям;</li> <li>2) несоответствие продукции требованиям ГОСТ, ТУ;</li> <li>3)выявленные отклонения продукции от установленных показателей;</li> <li>4) несоответствие продукции требованиям заказчика.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>62. Толщину швов кладки проверяют через:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 3-4 ряда;</li> <li>2) 5-6 рядов;</li> <li>3) 6-7 рядов;</li> <li>4) 2-3 ряда.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>63. Недостатки древесины:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) лёгкость;</li> <li>2) низкая теплопроводность;</li> <li>3) коробление;</li> <li>4) трудность обработки.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>64. Возможность установки транспорта под загрузку и разгрузку в стесненных условиях с минимальными затратами времени называется:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) производительностью;</li> <li>2) мобильностью;</li> <li>3) грузопотоком;</li> <li>4) маневренностью.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

<p><b>65. Какой специальный метод бетонирования следует применять для бетонирования ответственных сильно армированных конструкций?</b></p> <p>1) метод непрерывного бетонирования;  2) метод напорного бетонирования;  3) метод безнапорного бетонирования;  4) метод прерывистого бетонирования.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>66. На методы выполнения строительных работ влияют?</b></p> <p>1) заводы изготовители;  2) конструктивные особенности зданий и сооружений;  3) продолжительность строительства;  4) подготовительные мероприятия.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>67. Гидроизоляционные покрытия устраивают для защиты конструкций и сооружений от агрессивного воздействия:</b></p> <p>1) воздуха;  2) температуры;  3) влаги;  4) света.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>68. Основное достоинство поточных методов:</b></p> <p>1) интенсивность потребления ресурсов;  2) количество рабочих, степень механизации и т.д.;  3) равномерность расходования материалов и выпуска продукции;  4) простота планирования.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>69. Организационные типы производства:</b></p> <p>1) единичное, массовое, серийное;  2) техническое, технологическое, длительное;  3) основное, вспомогательное, побочное;  4) универсальное, стандартное, уникальное.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>
<p><b>70. Временными земляными сооружения являются?</b></p> <p>1) каналы;  2) канавы;  3) котлованы;  4) тоннели.</p>	<p>УК-2.1  УК-3.1</p>

<p><b>71. Нахождение в местах производства погрузо-разгрузочных работ не допускается:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) немаркированной и поврежденной тары;</li> <li>2) автомобильного крана;</li> <li>3) транспортных средств;</li> <li>4) строповочных приспособлений.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>72. В первую группу при разработке грунтов входят машины:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) экскаваторы;</li> <li>2) скреперы;</li> <li>3) бульдозеры;</li> <li>4) Тракторы.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>73. Для повышения трещиностойкости, железобетонные сваи подвергают:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) нагреву;</li> <li>2) пробной забивке;</li> <li>3) установлению арматурного каркаса;</li> <li>4) предварительному напряжению.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>74. Рабочий процесс из технологически связанных между собой рабочих операций, осуществляемых, одним составом исполнителей называется:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) простым;</li> <li>2) сложным;</li> <li>3) комбинированным;</li> <li>4) комплексным.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>75. Тяговые средства на железнодорожном транспорте:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) трактор, бронетранспортер;</li> <li>2) автомобиль, автосамосвал;</li> <li>3) паровоз, электровоз, тепловоз;</li> <li>4) конвейер, самолет, вертолет, дирижабль.</li> </ol>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p><b>76. Какой способ укладки кирпича при возведении конструкций, воспринимающих значительные нагрузки?</b></p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>



<p><b>77. Какого стандартная длина брёвен?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>78. Наземная постройка, которая служит для жизнедеятельности человека это....?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>79. Какую трудную для разработки глину называют?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>80. Среднее значение при устройстве свай?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>81. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>82. При столярных работах используется какой материал?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>83. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>

<p><b>84. Под оштукатуривание стены швы снаружи не заполняют раствором на глубину?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>85. Какова ширина мостиков или ходов через траншеи и канавы (согласно СНиП 12-03-2001)?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>86. При естественной сушке пиломатериал выдерживает?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>
<p><b>87. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?</b></p>	<p><b>УК-2.1 УК-3.1</b></p>

Разработчик кафедра СИТ

доцент Н.А. Губина

Заведующий кафедры СИТ

профессор М.А.Елесин

## КЛЮЧ

К тестам по дисциплине «**Организация производственной деятельности**»

Направление подготовки **08.04.01 «Строительство»**

Профили подготовки: «*Производство строительных материалов, изделий и конструкций*»

1. 3	26. 3	51. 3	76. в прижим
2. 3	27. 3	52. 2	77. 3 м;
3. 1	28. 2	53. 1	78. здание;
4. 3	29. 3	54. 1	79. ломовой;
5. 2	30. 2	55. 3	80. залогом;
6. 3	31. 2	56. 1	81. пятёрку;
7. 1	32. 1	57. 3	82. сосна;
8. 3	33. 2	58. 1	83. шестёрку.
9. 2	34. 3	59. 1	84. 10-15 мм;
10. 1	35. 3	60. 1	85. 1,2м;
11. 3	36. 3	61. 2	86. 1,5 месяца;
12. 1	37. 2	62. 2	87. не ниже 80%;
13. 3	38. 3	63. 3	
14. 4	39. 1	64. 3	
15. 1	40. 4	65. 3	
16. 3	41. 1	66. 2	
17. 2	42. 3	67. 3	
18. 2	43. 2	68. 3	
19. 4	44. 2	69. 1	
20. 4	45. 1	70. 3	
21. 2	46. 2	71. 1	
22. 3	47. 3	72. 1	
23. 2	48. 1	73. 4	
24. 1	49. 2	74. 1	
25. 3	50. 1	75. 3	

Разработчик кафедры СИТ

доцент Н.А. Губина