

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 01.07.2024 10:47:24

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

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

№ ____ от «__» ____ 202 г.

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, вырабатывая 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
Промежуточная аттестация в форме «Экзамен»				
	Тестовые задания	В течение обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	Текущий контроль:	-	___ баллов	-
	«Экзамен»			
	Экзамен:	-	___ баллов	-
	ИТОГО:	-	___ баллов	-
<p>Критерии оценки результатов обучения по дисциплине: 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

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

<p>3) следует отбирать не менее одной пробы в неделю; 4) следует отбирать не менее одной пробы за месяц.</p>	
<p>3. Стандартная длина брёвен:</p> <p>1) 3 м; 2) 2 м; 3) 7 м; 4) 10 м.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>4. Автопоезд состоит:</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>5. Наземная постройка, которая служит для жизнедеятельности человека это?</p> <p>1) сооружение; 2) здание; 3) дом; 4) конструкция.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>6. При какой схеме перевозок используются автомобили или автопоезда с не отцепными звеньями?</p> <p>1) челночной схеме; 2) маятниковой схеме; 3) основной схеме; 4) вспомогательной схеме.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>7. Принцип, который предусматривает одновременное выполнение отдельных операций и процессов</p> <p>1) Принцип параллельности; 2) Принцип непрерывности; 3) Принцип ритмичности; 4) Принцип гибкости.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>8. В зависимости от каких показателей паркетные щиты подразделяются на марки «А» и «Б»?</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>9. Трудную для разработки глину называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) тяжёлой; 2) ломовой; 3) жирной; 4) Вязкой. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>10. По течению во времени производственные процессы подразделяют на:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Прерывные и непрерывные; 2) Технические и технологические процессы; 3) Индивидуальный, поточный; 4) Основные, вспомогательные. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>11. Среднее значение при устройстве свай:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отказ; 2) забивка; 3) залогом; 4) проход. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>12. Состав подготовительных работ при реконструкции действующего предприятия зависит:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) от местных условий; 2) от подготовительного периода; 3) от основных строительно-монтажных работ; 4) от времени суток. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>13. Работы по монтажу систем водо -, газо -, паро-, электроснабжения, монтаж технологического оборудования и др. относятся к:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) общестроительные; 2) специальные; 3) вспомогательные; 4) транспортные. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>14. Процесс технологически связанных операций, выполняемых, одним составом исполнителей называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) основным; 2) комплексным; 3) вспомогательным; 4) рабочим. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>15. Нахождение в местах производства погрузо-разгрузочных работ не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) немаркированной и поврежденной тары; 2) автомобильного крана; 3) транспортных средств; 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

4) строповочных приспособлений.	
<p>16. При кладке стен толщиной до 1.5 кирпича, столбов и перегородок часто назначают звено?</p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>17. Могут ли быть заменены предусмотренные проектом грунты насыпей?</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>18. При столярных работах используется:</p> <p>1) дуб; 2) сосна; 3) ель; 4) берёза.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>19. При кладке стен толщиной в 1.5 кирпича и более следуют, назначают звено?</p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>20. При организации поточно-конвейерного метода назначают звено?</p> <p>1) двойку; 2) тройку; 3) пятёрку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>21. Под оштукатуривание стены швы снаружи не заполняют раствором на глубину:</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>22. Мастичную теплоизоляцию устраивают по поверхности трубопроводов и оборудования, нагретых до:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проектной температуры; 2) отрицательной температуры; 3) до плюсовой температуры; 4) средней температуры. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>23. Теплоизоляция выполняемая из гибких рулонных материалов и изделий (мин вата, Пено полистирол, стекловата и др.):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) обычная; 2) усиленная; 3) обволакивающая; 4) легкая. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>24. Обмазочную гидроизоляцию выполняют после:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сушки изолируемой поверхности и огрунтовки; 2) сушки изолируемой поверхности; 3) огрунтовки; 4) изоляции высушенной поверхности. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>25. Работы по установке в проектное положение и соединению в одно целое элементов строительных конструкций называют:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) общестроительными; 2) монтажными; 3) специальными; 4) заготовительными. 	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

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

пылевидных и глинистых частиц.	
<p>32. Качество выполнения СМР оценивается:</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>33. Несущая тара с вместимостью более 1 м. куб., служащая для перевозки и временного хранения грузов без промежуточных перегрузок, - это:</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>34. Способ укладки кирпича при возведении конструкций, воспринимающих значительные нагрузки:</p> <p>1) «в впрыск»; 2) «в пустошовку»; 3) «в прижим» 4) «в валы»</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>35. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?</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>36. Рабочее время, в течение которого рабочий производит единицу строительной продукции, называется:</p> <p>1) производительностью труда; 2) нормой выработки; 3) нормой времени; 4) трудовым показателем.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

<p>37. Комплекс работ, в результате которых получается незаконченная строительная продукция, называется?</p> <p>1) монтажными; 2) общестроительными; 3) специальными; 4) простыми.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>38. В какой последовательности следует производить снятие опалубки после бетонирования конструкции на строительной площадке?</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>39. Какие земляные сооружения называют постоянными?</p> <p>1) каналы; 2) канавы; 3) кюветы; 4) валы.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>40. Какова периодичность определения удобоукладываемости бетонной смеси для каждой партии при её изготовлении?</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>41. Целью строительного производства является:</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>42. Вспомогательными земляными сооружениями являются?</p> <p>1) дороги; 2) котлованы под фундамент; 3) водоотводные канавы; 4) барьеры.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>43. Выемки шириной до 3 м и длинной, превышающей ширину, называют?</p> <p>1) канавой; 2) траншеей; 3) подземными выработками; 4) тоннелем.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>44. При отклонении положения сваи от вертикали более чем на 1% -</p> <p>1) уплотняют бетонной смесью; 2) выправляют; 3) забивают лёгкими ударами; 4) меняют.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>45. В целях укрепления слабых грунтов устраивают сваи:</p> <p>1) песчаные и грунтовые; 2) буронабивные; 3) часто трамбованные; 4) стальные.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>46. Каким образом следует поступать с железобетонными сваями, имеющими поперечные и наклонные трещины шириной раскрытия более 0,3 мм?</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>47. Правильность кладки по высоте проверяют каждые:</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>48. Сборные ж/б, металлические, деревянные конструкции, лес, металл, трубы, технологическое оборудование с единичной массой груза свыше 50 кг относятся к следующей группе грузов:</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>49. Компактные грузоподъемные устройства, подвешиваемые на опорах:</p> <p>1) домкрат; 2) тали; 3) копры; 4) тросы.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>50. При толщине стены 38 см. назначают звено:</p> <p>1) двойку; 2) пятёрку; 3) тройку; 4) шестёрку.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>51. Грузы с единичной массой менее 50 кг относятся к следующей группе грузов:</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>52. Установленная средняя толщина горизонтальных швов кирпичной кладки:</p> <p>1) 12 мм; 2) 10 мм; 3) 15 мм; 4) 18 мм.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>53. Каким образом армируются перегородки из кирпича или камня в зданиях и сооружениях, возводимых в сейсмических районах?</p> <p>1) на всю длину не реже через 500 мм по высоте стержнями общим сечением в шве не менее 0,2 см²; 2) на всю длину не реже через 700 мм по высоте стержнями общим сечением в шве 0,2 см²; 3) на всю длину не реже через 700 мм по высоте стержнями общим сечением в шве менее 0,2 см²;</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 см².</p>	
<p>54. Какими бывают строительные процессы?</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>55. Минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах:</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>56. Чем характеризуется трудоёмкость процессов?</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>57. При какой схеме перевозок один тягач работает последовательно с двумя и более прицепами?</p> <p>1) челночной схеме; 2) маятниковой схеме; 3) основной схеме; 4) вспомогательной схеме.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>58. Количество доброкачественной строительной продукции, выработанной за единицу времени, определяется:</p> <p>1) производительностью труда; 2) нормой выработки; 3) нормой времени; 4) трудовым показателем.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

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

<p>65. Какой специальный метод бетонирования следует применять для бетонирования ответственных сильно армированных конструкций?</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>66. На методы выполнения строительных работ влияют?</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>67. Гидроизоляционные покрытия устраивают для защиты конструкций и сооружений от агрессивного воздействия:</p> <p>1) воздуха; 2) температуры; 3) влаги; 4) света.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>
<p>68. Основное достоинство поточных методов:</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>69. Организационные типы производства:</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>70. Временными земляными сооружения являются?</p> <p>1) каналы; 2) канавы; 3) котлованы; 4) тоннели.</p>	<p>УК-2.1 УК-3.1</p>

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

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

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

Разработчик кафедры 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