

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике

Дата подписания: 05.04.2025 06:44:35

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Заполярье» государственный университет им. Н. М. Федоровского»
ЗГУ

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине**

«История»

Факультет: ГТФ

Направление подготовки: 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство»

Уровень образования: бакалавриат

Кафедра «СиТ»

наименование кафедры

Разработчик ФОС:

Профессор, к.т.н., доцент.

(должность, степень, ученое звание)

Елесин М.А.

(подпись)

(ФИО)

Оценочные материалы по дисциплине рассмотрены и одобрены на заседании кафедры, протокол № _____ от «___» _____ 202__ г.

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

1. 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 и планируемые результаты обучения по дисциплине (Знать (З); Уметь (У); Владеть (В))
УК-1: Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Знать Критический анализ и синтез информации, системный подход для решения задач Уметь Использовать системный подход для решения поставленных задач. Владеть Выполнением поиска необходимой информации, её критическим анализом и обобщением результатов анализа для решения постав
УК-5: Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Знать Анализ современного состояния общества на основе знания истории во всех контекстах. Уметь Интерпретировать проблемы современности с позиций этики и философских знаний. Владеть Пониманием общего и особенного в развитии цивилизаций, религиозно-культурных отличий и ценностей локальных цивилизаций.

Таблица 2 – Паспорт фонда оценочных средств

Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Формируемая компетенция	Наименование оценочного средства	Показатели оценки
Смысл и назначение истории	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Смысл и назначение истории	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Смысл и назначение истории	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Процессы трансформации в странах Европы, Азии и Африки в VI-XVIIвв.	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Процессы трансформации в странах Европы, Азии и Африки в VI-XVIIвв.	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике,	Составление систематизированного списка использованных источников, решение

		тестовые задания	теста
Процессы трансформации в странах Европы, Азии и Африки в VI-XVII вв.	УК-1 УК-5	Список литературных источников по тематике, тестовые задания	Составление систематизированного списка использованных источников, решение теста
Европа и Азия в Средние века.	УК-1 УК-5	Решение всех тестовых заданий по темам	Решение всех тестовых заданий по темам
Зачет (очная, заочная форма обучения)	УК-1 УК-5	Решение всех тестовых заданий по темам и КП	Решение всех тестовых заданий по темам

3 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
<i>Промежуточная аттестация в форме «Зачет»</i>				
	Тестовые задания	В течении обучения по дисциплине	от 0 до 5 баллов	Зачет/Незачет
	ИТОГО:	-	___ баллов	-

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

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
<i>Вариант 1</i>	

<p>1. Кто из авторов отрицал наличие исторических закономерностей (один ответ)?</p> <p>А) В.С.Степин; Б) С.Н.Булгаков; В) А.П.Огурцов.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>2. Объективные закономерности исторического процесса признавал (один ответ):</p> <p>А) К.Р.Поппер; Б) Г.В.Плеханов; В) Дж.Беркли.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>3. Кто из авторов, придерживался мнения, что люди сами творят свою историю, но на основе альтернатив? (один ответ)</p> <p>А) Т. Гоббс; Б) Ю.В.Яковец; В) И.Кант.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>4. Закон отдельной формации? (один ответ)</p> <p>А) закон тождества; Б) закон производства прибавочной стоимости; В) закон отрицания отрицания.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>5. Что относится к динамической закономерности (один ответ)</p> <p>А) взаимодействие элементов системы; Б) свобода выбора и потенциал; В) неравномерность изменений в обществе.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>6. Кто придерживался теории динамических закономерностей (один ответ)</p> <p>А) Н.Кондратьев; Б) С.С.Батенин; В) Н.А.Бердяев.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>7. Какую из закономерностей можно считать статической (один ответ)</p> <p>А) где есть взаимодействие элементов; Б) где есть механизмы саморазвития систем;</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>8. Какие связи называют локальными (один ответ)</p> <p>А) где существует одновременность событий; Б) где есть причинно-следственные связи; В) где есть связи природных, географических условий и хозяйственной деятельностью.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>9. Что такое закономерность (один ответ)</p> <p>А) это форма организации научного знания; Б) это процесс обобщения свойств предметов; В) это результат действия многих законов</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>10. На каких этапах истории проявляют себя «общесоциологические законы» (один ответ)</p> <p>А) на всех этапах истории; Б) на одном этапе истории; В) на нескольких этапах истории.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>11. Какую из закономерностей исторического процесса отражает феодальная раздробленность и следующая затем централизация государства (один ответ)</p> <p>А) статическую; Б) генетическую; В) динамическую.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>12. Какой закон истории человечества выделял О.Конт(один ответ)</p> <p>А) закон исключенного третьего; Б) закон двойственной эволюции; В) закон изменчивости и устойчивости.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>13. В чем смысл локально-исторического подхода к пониманию цивилизации(один ответ)</p> <p>А) цивилизации качественно различные уникальные этнические или исторические общественные образования; Б) цивилизации- это этапы прогрессивного развития человечества; В) цивилизации- это идеал прогрессивного развития человечества.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>14. Какую эпоху выделял К.Ясперс в общественном развитии (один ответ)</p> <p>А) эпоху подъема; Б) эпоху техники; В) эпоху персоноцентризма.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>15. Что такое цивилизация по Тойнби?(1отв).</p> <p>1)целостность объединяющая людей по экономическим критериям; 2) устойчивая общность людей, объединённых духовными традициями, сходным образом жизни, географическими, историческими рамками; 3) целенаправленный процесс освобождения человека.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>16. На чем основан подход исторического исследования А. Тойнби (1 ответ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. плюрализме; 2. цикличности; 3. линейности. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>17. Кто предложил теорию «Москва-третий Рим» (один ответ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. А. Курбский; 2. Филофей; 3. Иларион. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>18. Сколько стадий в своём существовании проходит цивилизация по Тойнби? (один отв.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) пять 2) четыре 3) восемь 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>19. Какие стадии развития проходит общество в концепции О. Шпенглера? (1 отв.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) цивилизации 2) хаоса 3) египетскую 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>20. Какие стадии выделял О. Конт в развитии общества? (1 отв.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) традиционную; 2) информационную; 3) постиндустриальную. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>21. Укажите ключевое слово формационного подхода? (1 отв.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) апробация; 2) коэволюция; 3) базис. 	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>22. <i>Определите, что не является главным положением общественно-экономической формации? (1 отв.)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) базис; надстройка; 2) производительные силы; 3) торговля; строительство. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>23. <i>Чем характеризуется первобытнообщинная формация? (1 отв.)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отсутствием частной собственности; 2) общественным расслоением; 3) несвободой человека. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>24. <i>Какими свойствами обладает история по К. Ясперу? (1 отв)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) целостностью 2) таинством 3) структурой 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>25. <i>Какие элементы содержит историческое сознание? (1 отв).</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) объективация в закономерностях; 2) справедливость оценок событий, фактов; 3) точность исследовательских методов; 4) всесторонность. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>Вариант 2</p>	
<p>1. <i>Какому мыслителю принадлежит произведение «Смысл и назначении истории»? (один ответ)</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. О.Шпенглер; 2. К. Ясперс; 3. А. Тойнби; 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>2) <i>Какого направления в исследовании истории придерживались представители русской исторической школы? (1 отв).</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Позитивизма; 2) Западничества; 3) Славянофильства; 4) Консерватизма; 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>3. <i>Кто из представителей русской исторической школы разделил историческое знание на субъективные и объективные методы? (1 отв).</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Т.Н. Грановский; 2) В.О. Ключевский; 3) В.И. Герье. 	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>4. Для кого из представителей русской исторической школы главным предметом исследований была Великая французская революция? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) М.М. Ковалевского; 2) Н.И. Кареева; 3) И.В. Лучинского. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>5. Определите основные черты русской исторической школы? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Интерес к политическому устройству; 2) Понимание аграрной истории, как истории социальной; 3) Специфика национальной историографической традиции. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>6. Кто из русских исследователей одним из первых выступил с критикой норманнской теории? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Байер Г.З. 2) Ломоносов М.В. 3) Иловайский Д.И. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>7. С какими племенами на востоке соседствовали древние славяне? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Поляками; 2) Чехами; 3) Норманнами; 4) Болгарами. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>8. Какие государства располагались на территории Древнерусского государства до укрепления славянских племён? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Европейское царство; 2) Волжская Булгария; 3) Римский каганат. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>9. Какие греческие города-государства располагались на побережье Чёрного моря? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Новгород; 2) Херсонес; 3) Киев. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>10. Что такое закономерность (один ответ)</p> <ol style="list-style-type: none"> А) это форма организации научного знания; Б) это процесс обобщения свойств предметов; В) это результат действия многих законов. 	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>11. С какими народами торговали славянские племена? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) греками; 2) норманнами; 3) арабами. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>12. Какие событие дали толчок к преобразованию политическо-го строя южной Руси? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) усиление торговых отношений с другими народами; 2) опасность со стороны кочевых орд; 3) поклонение культу Богов. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>13. Какой закон истории человечества выделял О.Конт(один ответ)</p> <ol style="list-style-type: none"> А) закон исключенного третьего; Б) закон двойственной эволюции; В) закон изменчивости и устойчивости. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>14. Что нового произошло в жизни племенных организаций в IX-XI вв.? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) кочевые орды взымали дань со славянских племён; 2) норманны призваны славянскими и финскими племенами «княжить ими»; 3) племенные организации переходят в систему варяжских княжеств. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>15. Из земель каких племён состояло княжество Олега? (1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) полян, северян, радимичей, древлян 2) кривичей, уличей, вепсов, ижоры, 3) гуннов, готов, тюрков, черемисов, меря. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>16. Что означало на Руси князь- кормленщик?(1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) получающий за свои услуги вознаграждение в виде дани; 2) тот, кто сам кормит других; 3) искатель военной добычи. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>17. В каком году началась Великая Отечественная война?(1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 1812; 2) 1914; 3) 1941. 	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>18. <i>Что принесло на Русь греческое духовенство?(1 отв).</i></p> <p>1) новые понятия о правах и обязанностях правителя и подданных;</p> <p>2) представление о князе как о пастыре народа, ответственного перед Богом за благосостояние общества;</p> <p>3) законодательное изменение народных обычаев языческой старины.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>19. <i>Какое княжество становилось конечным пунктом согласно лестничному восхождению?(1 отв).</i></p> <p>1. Владимирское княжество;</p> <p>2. Киевское княжество;</p> <p>3. Новгородское княжество.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>20. <i>Как назывался период экономического развития при Л.Брежневеве?(1 ответ)</i></p> <p>1) оттепель;</p> <p>2) застой;</p> <p>3) смиренной мудрости.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>21. <i>При каком князе произошло крещение Руси?(1 отв).</i></p> <p>1) Ярославе;</p> <p>2) Владимире;</p> <p>3) Александре.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>22. <i>Сталинградская битва?(1отв).</i></p> <p>1)1939- 1941г.г.</p> <p>2)1942-1943г.г.</p> <p>3)1944-1945г.г.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>23. <i>Почему потерпели неудачу реформы Н.Хрущева ?(1отв).</i></p> <p>1) экстенсивный путь развития экономики;</p> <p>2) открытость общества;</p> <p>3) свобода слова и печати.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>24. <i>На что рассчитывали большевики, когда вводили НЭП?(1отв).</i></p> <p>1) возможность двигаться к социализму;</p> <p>2) обеспечить подъем производительных сил;</p> <p>3) вернуть страну к прежнему состоянию.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>25. <i>Кто из русских князей положил начало «Русской правде»?(1отв).</i></p> <p>1) Олег;</p> <p>2) Ярослав;</p> <p>3) Владимир.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>

Вариант 3	
<p>1. Что входило в компетенцию Вечевой власти?(1 отв).</p> <p>1) избрание и призыв князя; 2) раздача земель; 3) управленческие дела.</p>	УК-1 УК-5
<p>2. Какими функциями обладал князь?(1отв).</p> <p>1) законодательной; 2) военной; 3) судебной.</p>	УК-1 УК-5
<p>3. Что послужило разорению южной Руси?(1отв).</p> <p>1) междукняжеские счёты; 2) культурный раскол между христианством и язычеством; 3) половецкие вторжения.</p>	УК-1 УК-5
<p>4. С какими королевствами Европы русские князья заключали династические браки?(1отв).</p> <p>1)английскими, немецкими, шведскими; 2) французским, венгерским, норвежским; 3) польским, итальянским, испанским.</p>	УК-1 УК-5
<p>5. Какова главная задача Древнего права на Руси?(1отв).</p> <p>1) обеспечение права «силы»; 2) охрана «старины»; 3) модернизация традиций, обычаев.</p>	УК-1 УК-5
<p>6. Государственное устройство древней Руси характеризуется какими признаками?(1отв).</p> <p>1) устойчивостью, консерватизмом; 2) слабостью, непрочностью, отсутствием сплочённости между частями; 3) управляемостью, координированностью действий, субординацией.</p>	УК-1 УК-5
<p>7. Из каких племён состояла Смоленская земля?(1 ответ)</p> <p>а) полян, древлян, дреговичей; б) кривичей с частью дреговичей; в) кривичей с частью радимичей.</p>	УК-1 УК-5
<p>8. Какой закон истории человечества выделял О.Конт(один ответ)</p> <p>А) закон исключенного третьего; Б) закон двойственной эволюции; В) закон изменчивости и устойчивости.</p>	УК-1 УК-5

<p>9. Какие стадии развития проходит общество в концепции О.Шпенглера? (1 отв.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) цивилизации; 2) хаоса; 3) упадка. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>10. Важнейший элемент государственной власти Древней Руси (1 ответ).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) князь; 2) боярская дума; 3) вече. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>11. Какие задачи решал князь в Древней Руси?(1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)отправление суда; 2) правил самодержавно; 3) собирал вече. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>12. Какие виды войск были в Древней Руси?(1 отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) княжеские дружины, народное войско; 2) стрельцы; 3) потешные полки; 4) готы, тюрки. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>13. Что было предметом обсуждения на вече?(1отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) о призвании/изгнании князя, о военных походах, заключение мирных договоров; 2) о торговле, о культуре; 3) об инвестициях, о программах строительства различных сооружений. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>14. С каких видов деятельности взимается дань/налог?(1отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) с отдельного хозяйства, плуга, с человека; 2) с общего дохода, урожая, количества земли; 3) движимого имущества, наследства, наличия рабов. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>15. Какое из племён стало предком белорусов?(1отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1)поляне; 2)кривичи; 3)вепсы. 	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>16.Объединение каких племён положило начало великорусскому племени?(1отв).</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вятичей, кривичей, древних финнов; 2) радимичей, полян, древлян, дреговичей. 	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>17. Кто придерживался теории динамических закономерностей (один ответ)</p> <p>А) Н.Кондратьев; Б) С.С.Батенин; В) Н.А.Бердяев.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>18. С какой исторической датой связано окончание татаро – монгольского ига (1 ответ)</p> <p>1) 1223г. 2) 1240г. 3) 1480г.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>19.Что нового появляется в русской государственности в XIV-XVII вв.?(1отв).</p> <p>1) Сословия; 2) Единоличная власть князя /царя ; 3) Московское и Литовское княжества.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>20. Какую из закономерностей можно считать статической (один ответ)</p> <p>А) где есть взаимодействие элементов; Б) где есть механизмы саморазвития систем; В) где есть последовательность изменений системы.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>21.Годы царствования Ивана VI Грозного (1 ответ)</p> <p>1) 1547-1584гг. 2) 1762-1796гг. 3)1682-1725гг.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>22. Когда, согласно хронологическому методу, принят Судебник Ивана Грозного</p> <p>1)1497; 2)1550; 3) 1555.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>23. Укажите структуру Соборного Уложения(1отв).</p> <p>1) 15 глав, 752 статей 2) 25 глав, 967 статей 3) 35 глав, 530 статей</p>	<p>УК-1 УК-5</p>
<p>24. Разгром Золотой Орды ханом Тохтамышем (1 ответ)</p> <p>1) 1237 г. 2) 1382г. 3) 1395 г.</p>	<p>УК-1 УК-5</p>

<p>25. Чем занимались посадские люди? (10тв).</p> <ol style="list-style-type: none">1) скотоводством;2) торговлей, промышленностью;3) хлебопашеством.	<p>УК-1 УК-5</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------

<p>26.Проектирование состава бетона заключается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) в установлении наиболее рационального соотношения между составляющими бетон материалами; 2) в установлении необходимого количества цемента на 1 кубический метр бетона; 3) в определении количества воды, необходимом для получения бетона определённой удобоукладываемости. 4) в установлении необходимого количества цемента на 10 кубических метров бетона; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>27.Кто разрабатывает ППР?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заказчик; 2) подрядчик; 3) проектный институт. 4) прораб 	<p>ПК-2.1</p>
<p>28.За счет каких средств производится проектирование?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) за счет средств заказчика; 2) за счет средств генерального подрядчика; 3) специализированных строительных организаций. 4) за счет средств жителей; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>29.Какой строительный материал понимают под термином (называется) песок?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Мелкообломочная, рыхлая горная порода (естественная или продукт дробления щебня, гравия) с размером зерен от 0,14 до 5,0 мм; 2) Продукт выветривания (дробления) горных пород без ограничения размеров; 3) Продукт выветривания (дробления) горных пород с размером зерен крупнее 5,0 мм. 4) Мелкообломочная, рыхлая горная порода (естественная или продукт дробления щебня, гравия) с размером зерен от 0,14 до 50,0 м; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>30.Определение прав и обязанностей должностных лиц является функцией:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) учёта. 2) контроля. 3) организации. 4) учёта-организации. 	<p>ПК-2.1</p>

<p>31.Какая минимальная марка морозостойкости лицевого кирпича:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не менее 10 циклов; 2) не менее 15 циклов; 3) не менее 25 циклов. 4) не менее 45 циклов. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>32.Укажите какая горная порода служит заполнителем для тяжёлого бетона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Пемза; 2) Щебень; 3) Известняк-ракушечник. 4) Песок 	<p>ПК-2.1</p>
<p>33.Силикатный кирпич нельзя использовать:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) для кладки стен; 2) в печах; 3) для облицовки фасада. 4) для кладки стен в печах. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>34.Проектирование новых технологий принимается исходя из каких схем?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) схем развития и размещения производительных сил; 2) схем развития и перспективными планами предложений в пределах намеченной отрасли; 3) схем размещения отраслей. 4) схем размещения производительных сил; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>35. Основные приемы формирования объемной расчетной схемы в ПК ЛИРА:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) метод конечных элементов; 2) принцип системы связей; 3) принцип адаптированных нагружений. 4) принцип методв конечных элементов; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>36. Как классифицируется арматура по механическим свойствам?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Делится на уровни; 2) Делится на классы; 3) Делится на порядки. 4) Делится на размеры. 	<p>ПК-2.1</p>

<p>37. При каком значении коэффициента размягчения материал считают водостойким?</p> <p>1) 0,2; 2) 0,8; 3) 1,5. 4) 3,5</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>38. Какое значение объема учитывается в формуле насыпной средней плотности?</p> <p>1) в абсолютно твердом состоянии; 2) в естественном состоянии; 3) в рыхлонасыпанном состоянии. 4) в абсолютно мягком состоянии;</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>39. Какой конструкционный материал используют при проектировании несущих конструкций?</p> <p>1. тяжелый бетон; 2. ячеистый бетон; 3. гипсокартон. 4. газобетон.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>40. Какое механическое свойство улучшается при армировании бетона металлической арматурой?</p> <p>1) прочность на сжатие; 2) прочность на растяжение; 3) упругость. 4) прочность упругость.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>41. В каких единицах измеряются относительные деформации?</p> <p>1) Безразмерная; 2) мм/кг; 3) Н/м. 4) кг/м.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>42. Какова минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах?</p> <p>1) не менее 100мм; 2) не менее 120мм; 3) не менее 180 мм. 4) не менее 360 мм.</p>	<p>ПК-2.1</p>

<p>43. Главными и ответственными лицами, отвечающими за качество проектной документации, является?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ГИП; 2. начальник участка (старший прораб); 3. бригадир. 4. организатор. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>44. Как назначается номинальная толщина защитного наружного слоя в 3-х слойных панелях с наружным слоем из легкого или тяжелого бетона?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. не менее 30 мм; 2. не менее 20 мм; 3. не менее 15 мм, но не более 20 мм. 4. не менее 05 мм; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>45. По формуле $P = (1 - \frac{P_0}{P}) \cdot 100\%$ рассчитывают:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пористость; 2. Плотность; 3. Прочность. 4. Воздушность. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>46. Что понимается под деформациями твердого тела?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) изменение формы и размеров тела под действием внешних сил; 2) образование дефектов тела под нагрузкой; 3) величина, равная отношению силы к площади поперечного сечения образца. 4) изменение формы и размеров тела под нагрузкой; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>47. Что означает термин «гомогенизация» растворов?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) придание растворам однородности состава и строения; 2) приготовление растворов заданной концентрации; 3) достижение растворами постоянной заданной температуры. 4) достижение растворами состава и строения; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>48. Как влияет тонкое измельчение вещества на его химическую активность?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повышает активность вещества в химических реакциях; 2) не влияет; 3) тонкое измельчение вещества может повысить его химическую активность в присутствии катализатора. 4) понижение активность вещества в химических реакциях; 	<p>ПК-2.1</p>

<p>49. Что такое коагуляция?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процесс соединения коллоидных частиц в связанно-дисперсную систему; 2) процесс разделения коллоидных частиц с образованием свобододисперсной системы; 3) процесс перемещения коллоидных частиц в дисперсной среде. 4) процесс соединения коллоидных частиц в дисперсной среде. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>50. Может ли средняя плотность материала равняться его истинной плотности?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) может, только для плотных материалов; 2) может, только для пористых материалов; 3) не может. 4) может, только для мягких материалов; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>51.В основе проектирования состава тяжелого бетона лежит метод:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) естественных объемов; 2) абсолютных объемов; 3) минимального расхода цемента. 4) минимального объема; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>52.Кто разрабатывает проект организации строительства?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заказчик; 2) подрядчик; 3) фирма гарант. 4) гарант. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>53.Какой показатель используется для оценки эффективности применения поточного метода?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Отношение продолжительности установившегося потока к общей продолжительности; 2) Время действия потока; 3) Время развертывания потока. 4) Отношение продолжительности. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>54.Какой из методов изучения затрат рабочего времени применяется для проектирования норм на подготовительно-заключительную работу?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) фотография рабочего времени; 2) хронометраж; 3) технический учет. 	<p>ПК-2.1</p>

4) фотография	
<p>55. Какой из перечисленных показателей характеризует качество ППР?</p> <p>1) Сметная стоимость; 2) Плановая себестоимость; 3) Фактическая себестоимость. 4) Сметная себестоимость;</p>	ПК-2.1
<p>56. Что происходит, если в глиняное тесто добавляют песок?</p> <p>1) увеличивается пластичность; 2) без изменений; 3) уменьшается воздушная усадка. 4) воздушная усадка.</p>	ПК-2.1
<p>57. В каких единицах измеряется средняя плотность?</p> <p>1) в процентах; 2) в м³; 3) в кг/м³. 4) в кг.</p>	ПК-2.1
<p>58. Что служит пенообразователем для пенобетона?</p> <p>1) Сапонин; 2) гидролизованная кровь животных; 3) известь-пушонка. 4) кровь животных;</p>	ПК-2.1
<p>59. Проектно-сметная документация для сложных больших объектов строительства представляет собой:</p> <p>1) рабочую документацию; 2) рабочий проект; 3) технико-экономическое обоснование. 4) заметки.</p>	ПК-2.1

<p>60. Какая форма профиля арматуры в бетоне является предпочтительной?</p> <p>1) Периодического; 2) Круглого; 3) Квадратного. 4) Треугольного.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>61. Для чего предназначен защитный слой бетона?</p> <p>1) Для защиты арматуры от воздействий огня; 2) Для защиты арматуры от воздействия коррозии; 3) Для удобства монтажа верхлежащих и вспомогательных конструкций. 4) Для защиты арматуры от воздействий воздуха;</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>62. Какое значение объема учитывается в формуле средней плотности?</p> <p>1) в абсолютно плотном состоянии; 2) в абсолютно твердом состоянии; 3) в естественном состоянии. 4) в естественном твердом состоянии;</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>63. С какой целью в керамическую массу вводят пластифицирующие добавки?</p> <p>1) для понижения пластичности; 2) для повышения пластичности; 3) для улучшения внешнего вида. 4) для понижения внешнего вида.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>64. Какой конструкционный материал используют при проектировании ограждающих конструкций?</p> <p>1) тяжелый бетон; 2) ячеистый бетон; 3) легкий бетон. 4) мягкий бетон.</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>65. Предел прочности при осевом сжатии определяется по формуле:</p> <p>1) $R = F/V$; 2) $R = F/A$; 3) $R = F/m$. 4) $R = F/A$. (F–нагрузка; A–площадь, V - объем, m - масса на которую действует нагрузка)</p>	<p>ПК-2.1</p>

<p>66. Преимущества сборных ЖБИ по сравнению с монолитными:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) уменьшение сроков строительства, затрат ручного труда, резкое удешевление строительства; 2) повышение качества строительства, снижение стоимости строительства, уменьшение сроков строительства; 3) резкое сокращение сроков строительства, улучшение архитектурного облика зданий, высокие темпы строительства. 4) увеличение сроков строительства, затрат ручного труда, резкое удешевление строительства; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>67. Какую прочность должен иметь бетон или раствор в замоноличенных стыках железобетонных конструкций ко времени распалубки при отсутствии такого указания в проекте?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не ниже 50%; 2) не ниже 70%; 3) не ниже 80%. 3) не ниже 100%. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>68. Проектная документация технологии производства работ, выполняемая генеральной проектной организацией с привлечением специализированных организаций, является:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) картой трудовых процессов; 2) нарядом-заданием для бригад рабочих; 3) проектом организации строительства (ПОС). 4) картой организации строительства (ПОС). 	<p>ПК-2.1</p>
<p>69. В проекте какая минимальная величина опирания плит перекрытий на несущие стены, выполненные вручную, в кирпичных и каменных зданиях в сейсмических районах:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) не менее 100 мм; 2) не менее 200 мм; 3) не менее 180 мм. 4) не менее 450 мм; 	<p>ПК-2.1</p>

<p>70. Что называется, относительной деформацией твердого тела?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) отношение абсолютной деформации образца к его первоначальной длине; 2) отношение первоначальной длины образца к его абсолютной деформации; 3) разница между начальным и конечным размерами образца. 4) отношение абсолютной деформации к его абсолютной деформации; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>71. Как изменяется масса веществ, принимавших участие в химической реакции?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) сумма масс исходных соединений равна сумме масс продуктов реакции; 2) общая масса веществ, вступающих в реакцию, меньше общей массы продуктов реакции; 3) общая масса продуктов реакции всегда меньше общей массы веществ, вступающих в реакцию. 4) сумма масс вступающих в реакцию. 	<p>ПК-2.1</p>
<p>72. Что означает термин «полиморфизм»?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) способность некоторых веществ существовать в двух и более кристаллических формах; 2) химические реакции, протекающие одновременно в двух противоположных направлениях; 3) метод синтеза высокомолекулярных соединений в технологии полимерных материалов. 4) химические реакции, некоторых веществ существовать в двух и более кристаллических формах; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>73. Зависит ли водопоглощение материала от его пористости?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) зависит от открытой пористости; 2) зависит от замкнутой пористости; 3) не зависит. 4) зависит от своюодной пористости; 	<p>ПК-2.1</p>
<p>74. Какой из факторов оказывает наибольшее влияние на теплоустойчивость стен и перекрытий здания?</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) теплоемкость материала; 2) теплопроводность материала; 3) прочность материала. 	<p>ПК-2.1</p>

4)мягкость материала.	
<p>75. Может ли водопоглощение материала по массе превышать 100%?</p> <p>1) может, только для пористых легких материалов; 2) не может; 3) может, для любых материалов. 4) может песочных материалов.</p>	ПК-2.1
<p>76.Какой показатель характеризует качество ППР?</p>	ПК-2.1
<p>77.Кто разрабатывает проект организации строительства (ПОС)?</p>	ПК-2.1
<p>78.Чернощебеночные смеси, обработанные эмульсиями в установке можно укладывать при температуре наружного воздуха?</p>	ПК-2.1
<p>79.Какие профили сталей изготавливают прокаткой?</p>	ПК-2.1
<p>80. Средняя плотность бетона 1500 кг/м3, какой это вид бетона?</p>	ПК-2.1

81.Какая добавка увеличивает подвижность бетонной смеси?	ПК-2.1
82. По формуле $R= F/A$ рассчитывают?	ПК-2.1
83. В каких единицах измеряются относительные деформации?	ПК-2.1
84.Какую способность материала отражает коэффициент размягчения?	ПК-2.1
85.Кто разрабатывает ППР?	ПК-2.1
86.Какая минимальная марка морозостойкости лицевого кирпича?	ПК-2.1
87. Укажите какая горная порода служит заполнителем для тяжёлого бетона?	ПК-2.1

<p>88. При каком значении коэффициента размягчения материал считают водостойким?</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>89.Какой из перечисленных показателей характеризует качество ППР?</p>	<p>ПК-2.1</p>
<p>90.В каких единицах измеряется средняя плотность?</p>	<p>ПК-2.1</p>

Разработчик кафедры СИТ

доцент О.П.Рысева

Заведующий кафедры СИТ

профессор М.А.Елесин

КЛЮЧ

К тестам по дисциплине «Проектирование технологий строительных материалов и изделий»

Направление подготовки **08.04.01 «Строительство»**

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

1. Б	26. Б	51. Б	76. Фактическая себестоимость.
2. В	27. Б	52. В	77. проектная организация.
3. А	28. А	53. А	78. В зависимости от вида применяемой эмульсии.
4. В	29. А	54. Б	79. Швеллеры;
5. А	30. В	55. В	80. Лёгкий;
6. В	31. А	56. В	81. Поташ;
7. А	32. Б	57. В	82. Прочность.
8. Б	33. Б	58. В	83. мм;
9. А	34. Б	59. В	84. химическую стойкость;
10. А	35. А	60. А	85. подрядчик;
11. Б	36. Б	61. Б	86. не менее 10 циклов;
12. Б	37. Б	62. Б	87. Щебень;
13. А	38. В	63. В	88. 0,8;
14. Б	39. А	64. В	89. Фактическая себестоимость.
15. В	40. Б	65. Б	90. в кг/м ³ .
16. В	41. А	66. А	
17. А	42. Б	67. В	
18. Б	43. А	68. В	
19. Б	44. А	69. В	

20. В	45. А	70. В	
21. В	46. А	71. Б	
22. А	47. В	72. В	
23. Б	48. А	73. Б	
24. Б	49. В	74. В	
25. Б	50. Б	75. Б	

Разработчик кафедры СИТ

доцент О.П.Рысева