

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.08.2026 11:42:34
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Утверждаю:
Декан архитектурно-строительного
факультета

_____ С.В. Цыбакин

13 мая 2026 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

**АКТУАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Направление подготовки /Специальность	<u>07.04.01 Архитектура</u>
Направленность (профиль)	<u>«Архитектура»</u>
Квалификация выпускника	<u>магистр</u>
Форма обучения	<u>очная (очно-заочная)</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>2 года (2 года 4 месяца)</u>

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Актуальные аспекты архитектурно-строительных технологий»

Разработчик

Доцент кафедры технологии,
организации
и экономики строительства _____ Григорьев М.А.

Утвержден на заседании кафедры технологии, организации и экономики строительства, протокол № 8 от 13.04.2026.

Заведующий кафедрой _____ Русина В.В.

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета
Примакина Е.И.
Протокол № 4 от 15.04.2026.

**Паспорт
фонда оценочных средств**

Таблица 1

Модуль (раздел) дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
Основы технологии возведения объектов капитального строительства	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Контрольные вопросы Тестовые задания	24
Технология инженерной подготовки строительной площадки, подготовка конструкций к монтажу	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели ПКос-2 Способен к руководству проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства		
Технология архитектурно-строительного проектирования и строительно-монтажных работ	ПКос-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования		

**1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ И НАВЫКОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ПРОЦЕССЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Таблица 2 – Формируемые компетенции

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Оценочные материалы и средства
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды,	1. Основы технологии возведения объектов капитального строительства	Контрольные вопросы
	УК-1.1. Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование УК-1.2. Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) УК-3.1. Участие в разработке стратегии действий коллектива, выполняющего задачи	

вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели ПКос-2 Способен к руководству проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства ПКос-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	архитектурного проектирования УК-3.2. Выбор оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проверка сроков выполнения проектных и научно-исследовательских работ	
	2. Технология инженерной подготовки строительной площадки, подготовка конструкций к монтажу	
	ПКос-2.1. Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта ПКос-2.2. Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика ПКос-2.3. Планирование и контроль разработки проектной и рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов ПКос-3.1. Осуществление анализа содержания проектных задач и выбор методов и средств их решения; обобщение результатов теоретических и прикладных научных исследований и представление их к защите ПКос-3.2. Участие в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)	Контрольные вопросы
	3. Технология архитектурно-строительного проектирования и строительно-монтажных работ	
	ПКос-2.1. Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта ПКос-2.2. Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика ПКос-2.3. Планирование и контроль разработки проектной и рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов ПКос-3.1. Осуществление анализа содержания проектных	Контрольные вопросы

	задач и выбор методов и средств их решения; обобщение результатов теоретических и прикладных научных исследований и представление их к защите ПКос-3.2. Участие в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)	
--	--	--

Контрольные вопросы для собеседования по разделам дисциплины.

1. Нормативные требования при производстве строительных работ. Охрана труда и производственная санитария в строительстве. Техника безопасности. Охрана окружающей среды.
2. Техническое нормирование. Подготовка, проведение и обработка результатов нормативных наблюдений.
3. Технологическое проектирование. Поточное строительство и графические системы планирования.
4. Транспортные работы в строительстве. Железнодорожный транспорт. Виды и назначение.
5. Погрузочно-разгрузочные работы. Классификация грузов. Комплектация и контейнеризация строительных грузов.
6. Строительная классификация грунтов.
7. Крепление стенок выемок. Способы выполнения, область применения.
8. Контроль качества земляных работ.
9. Инструменты и приспособления, применяемые для каменной кладки.
10. Леса и подмости для каменной кладки. Требования техники безопасности при работе с лесов и подмостей.
11. Материалы, применяемые для обработки рабочих поверхностей форм. Технология применения.
12. Виды арматуры. Изготовление напрягаемой и ненапрягаемой арматуры.
13. Приготовление бетонной смеси на строительном объекте и централизованно.
14. Организация процесса возведения монолитных железобетонных конструкций.
15. Контроль качества и требования безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ.
16. Складирование сборных железобетонных, металлических и деревянных конструкций на строительном объекте.
17. Монтаж конструкций полносборных каркасных зданий.
18. Монтаж конструкций бескаркасных крупнопанельных жилых зданий.
19. Монтаж конструкций инженерных сооружений специального назначения.
20. Заготовительные, транспортные и подготовительные процессы при выполнении столярных и плотничных работ.
21. Устройство ограждений из профильного стекла и стеклопакетов.
22. Производство штукатурных работ в зимних условиях.
23. Организация производства штукатурных работ.
24. Облицовка цементно-стружечными, древесноволокнистыми и древесностружечными плитами вертикальных поверхностей.

Таблица 3 – Критерии оценки сформированности компетенций

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)		
	на базовом уровне	на повышенном уровне	
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла	соответствует оценке «хорошо» 65-85% от максимального балла	соответствует оценке «отлично» 86-100% от максимального балла
УК-1.1. Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование УК-1.2. Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) УК-3.1. Участие в разработке стратегии действий коллектива, выполняющего задачи архитектурного проектирования УК-3.2. Выбор оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проверка сроков выполнения проектных и научно-исследовательских работ ПКос-2.1. Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта ПКос-2.2. Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика ПКос-2.3. Планирование и контроль разработки проектной и рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов ПКос-3.1. Осуществление анализа содержания проектных задач и выбор методов и средств их решения; обобщение результатов теоретических и прикладных научных исследований и представление их к защите	студент усвоил основное содержание разделов дисциплины, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему обучению.	студент показывает знание и понимание основных положений дисциплины, свободно оперирует терминами и понятиями разделов, однако имеет небольшие затруднения в изложении материала.	студент показывает глубокое знание и понимание дисциплины, самостоятельно выделяет главные положения в области организации и управления строительным производством, свободно оперирует терминами и понятиями дисциплины.

ПКос-3.2. Участие в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)			
---	--	--	--

2 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

Задания закрытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), выберите несколько вариантов ответов из предложенных вариантов.

Инновационными технологиями в строительстве являются:

- 1) 3D печать в строительстве
- 2) Нанотехнологии в строительстве
- 3) Интеллектуальные здания
- 4) Кирпичная кладка

Ответ: 1,2,3

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), выберите несколько вариантов ответов из предложенных вариантов.

Что определяет качество применяемых строительных материалов?

- 1) безопасность для здоровья
- 2) долговечность
- 3) стоимость
- 4) соответствие требованиям нормативных документов

Ответ: 1,2,4

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Назовите основные признаки, по которым можно отличить реконструкцию жилого здания от его капитального ремонта.

- 1) изменение технико-экономических показателей здания или назначения
- 2) перепланировка здания
- 3) замена инженерно-технического оборудования здания
- 4) изменение отделки здания

Ответ: 1

Задания открытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), и дополните

Для жилых зданий предельный физический износ, требующий сноса составляет _____.

Ответ: 70%

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), и дайте развернутый ответ

Что такое авторский надзор в строительстве?

Ответ: Контроль, осуществляемый автором проекта за соответствием выполняемых строительных работ, утвержденной проектной документации

УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

Задания закрытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Вправе ли заказчик отказаться от поставок материалов для строительства объекта и потребовать возврата уплаченной денежной суммы в случае обнаружения критических дефектов?

- 1) не вправе
- 2) да, вправе
- 3) по согласованию с поставщиком
- 4) на личное рассмотрение

Ответ: 2

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Какие стили руководства характерны для процесса управления в строительстве?

- 1) авторитарный
- 2) демократический
- 3) либеральный

Ответ: 1

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Кто занимается формированием недельно-суточных планов?

- 1) производитель работ
- 2) производственно-технический отдел
- 3) бухгалтерия
- 4) рабочий

Ответ: 1

Задание 4

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Линейный инженерно-технический работник это –

- 1) инженер производственно-технического отдела
- 2) главный инженер
- 3) бригадир
- 4) мастер

Ответ: 4

Задание 5

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Недельно-суточные графики производства работ утверждаются

- 1) начальником ПТО
- 2) производителем работ
- 3) руководителем строительной организации
- 4) инженером

Ответ: 3

Задание 6

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Какие виды административных наказаний могут назначать должностные лица органов Стройнадзора при рассмотрении дел об административных правонарушениях, отнесенных к их компетенции?

- 1) лишение свободы
- 2) только административный штраф
- 3) отстранение от должности
- 4) выговор

Ответ: 2

Задание 7

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Что относится к статическим системам управления?

- 1) механические системы (предметы труда, орудия труда);
- 2) материально-производственные системы;
- 3) элементы технологического процесса;
- 4) системы, функционирующие по закономерностям, в неизменяющихся с течением времени условиях

Ответ: 4

Задание 8

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Планы строительных организаций бывают

- 1) долгосрочными
- 2) текущими
- 3) краткосрочными
- 4) ежедневными

Ответ: 1

Задание 9

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Основой для разработки оперативных планов является

- 1) сметная документация
- 2) стройгенплан
- 3) календарный план
- 4) сетевой график

Ответ: 3

Задание 10

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

В оперативных планах строительства определяется

- 1) стоимость работ
- 2) объем строительно-монтажных работ
- 3) сроки выполнения работ

Ответ: 3

Задание 11

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Недельно-суточный график производства работ разрабатывается на основе

- 1) текущего плана
- 2) оперативного плана
- 3) долгосрочного плана

Ответ: 1

Задания открытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), и дополните

Юридическое или физическое лицо, осуществляющее долгосрочное вложение капитала в проект, предприятие или экономику с целью извлечения прибыли на вложенный капитал – это _____.

Ответ: инвестор

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), и дополните

Комплекс графических и текстовых материалов, содержащих решения по технологии и оборудованию будущего здания, архитектурно-планировочные и конструктивные решения, технико-экономические расчеты, сметы и необходимые пояснения вместе составляют _____.

Ответ: проект

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), и дайте развернутый ответ

Какие две основные системы оплаты труда применяются в строительстве?

Ответ: В строительстве применяется сдельная и повременная оплата труда

Задание 4

Прочитайте текст (вопрос), и дополните

“СП” в проектировании и строительстве расшифровывается как _____.

Ответ: свод правил.

ПКос-2 Способен к руководству проектными работами, включая организацию и общую координацию работ по разработке эскизного проекта, проектной и рабочей документации объектов капитального строительства

Задания закрытого и комбинированного типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Вправе ли субъекты инвестиционной деятельности в строительстве совмещать функции двух или нескольких ее участников?

- 1) не вправе
- 2) вправе
- 3) по обстоятельствам.

Ответ: 2

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Имеют ли право специалисты, осуществляющие авторский надзор, потребовать прекращения работ, выполняемых с отступлениями от требований проекта или нарушениями строительных норм и правил?

- 1) имеют
 - 2) не имеют
 - 3) имеют, только при наличии разрешения от вышестоящей инстанции
- Ответ: 1

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

В каком документе должностные лица государственных надзорных органов по результатам проверки обязаны делать соответствующие записи?

- 1) в журнале работ.
- 2) в акте приемки объекта.
- 3) в журнале по технике безопасности.

Ответ: 1

Задание 4

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов.

Должны ли специалисты авторского надзора проектных организаций принимать участие в освидетельствовании и приемке скрытых работ?

- 1) должны
- 2) не должны
- 3) могут принимать участие иногда (выборочно)

Ответ: 1

Задания открытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), и дайте развернутый ответ

Какие меры следует предусматривать при перерывах в работе по устройству каменной кладки стен в зимних условиях?

Ответ: при перерывах в работе по устройству каменной кладки стен в зимних условиях верх кладки следует накрыть.

ПКос-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования

Задания закрытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), выберите несколько вариантов ответов из предложенных вариантов

По каким причинам может наступить отказ от эксплуатации здания?

- 1) разрушение здания от пожара, стихийного бедствия
- 2) снос из-за аварийного состояния

- 3) низкое качество наружной отделки здания
 - 4) потеря потребительских качеств зданием
- Ответ:1,2,4

Задание 2

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Ремонт здания – это

- 1) процесс замещения или восстановления основных фондов, выбывающих из процесса жизнедеятельности в результате физического и морального износа
- 2) комплекс научно-производственных мероприятий, обеспечивающих восстановление утраченного архитектурно-исторического облика здания
- 3) комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических характеристик здания

Ответ:3

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Реконструкция здания – это

- 1) комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий, связанных с изменением основных технико-экономических показателей здания
- 2) комплекс работ, проводимых для улучшения эксплуатационных качеств здания путем выполнения капитального ремонта, модернизации, реконструкции или аварийно-восстановительных работ
- 3) комплекс строительных работ и организационно-технических мероприятий по устранению физического и морального износа, не связанных с изменением основных технико-экономических характеристик здания

Ответ:1

Задание 4

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Моральный износ здания – это

- 1) ухудшение технических и связанных с ними эксплуатационных показателей здания, вызванное объективными причинами
- 2) величина, характеризующая степень несоответствия основных параметров, определяющих условия проживания.
- 3) это снижение потребительских, функциональных и эстетических свойств здания с течением времени.

Ответ:3

Задание 5

Прочитайте текст (вопрос), выберите несколько вариантов ответов из предложенных вариантов

Внешнее благоустройство придомовых территорий многоквартирных домов включает:

- 1) детские и спортивные площадки
- 2) киоски, торговые павильоны
- 3) озеленение
- 4) малые архитектурные формы

Ответ:1,3,4

Задание 6

Прочитайте текст (вопрос), выберите несколько вариантов ответов из предложенных вариантов

На каких материалах основываются перспективные технологии в строительстве?

- 1) бетон
- 2) углеродно-отрицательный бетон
- 3) самовосстанавливающийся бетон
- 4) кирпич

Ответ:2,3

Задание 7

Прочитайте текст (вопрос), выберите один вариант ответа из предложенных вариантов

Какие формы собственности жилых зданий имеются в нашей стране?

- 1) частные и государственные
- 2) частные, ведомственные, муниципальные и кооперативные
- 3) федеральная и местная собственность
- 4) собственность администрации поселения и государственная

собственность

Ответ:2

Задания открытого типа

Задание 1

Прочитайте текст (вопрос), и дайте развернутый ответ

Можно ли схватившиеся растворные смеси разбавить водой?

Ответ: нельзя ни при каких обстоятельствах.

Задание 3

Прочитайте текст (вопрос), и дайте развернутый ответ

Какие требования предъявляются к отбору проб бетонной смеси на строительной площадке для монолитных конструкций?

Ответ: следует отбирать не менее одной пробы в сутки.

Задание 5

Прочитайте текст (вопрос), и дополните

Материал имеющий потенциал для снижения углеродных выбросов в строительной отрасли это _____.

Ответ: углеродно-отрицательный бетон

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

Окончательные результаты обучения (формирования компетенций) определяются посредством перевода баллов, набранных студентом в процессе освоения дисциплины, в оценки:

– базовый уровень сформированности компетенции считается достигнутым если результат обучения соответствует оценке «удовлетворительно» (50 до 64 рейтинговых баллов);

– повышенный уровень сформированности компетенции считается достигнутым, если результат обучения соответствует оценкам «хорошо» (65-85 рейтинговых баллов) и «отлично» (86-100 рейтинговых баллов).

4 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНОЙ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *экзамен*.

Повторная промежуточная аттестация по дисциплине проводится с использованием заданий для оценки сформированности компетенций на базовом уровне по всем модулям, входящим в структуру дисциплины за семестр, по итогам которого студент имеет академическую задолженность.

Оценочные материалы и средства для проведения повторной промежуточной аттестации выбираются из числа оценочных средств по модулям (разделам), которые не освоены студентом.

Примечание:

Дополнительные контрольные испытания проводятся для студентов, набравших менее **50 баллов** (в соответствии с «Положением о модульно-рейтинговой системе»).

Контрольные вопросы для проведения повторной промежуточной аттестации.

1. Нормативные требования при производстве строительных работ. Охрана труда и производственная санитария в строительстве. Техника безопасности. Охрана окружающей среды.

2. Техническое нормирование. Подготовка, проведение и обработка результатов нормативных наблюдений.

3. Технологическое проектирование. Поточное строительство и графические системы планирования.

4. Транспортные работы в строительстве. Железнодорожный транспорт. Виды и назначение.
5. Погрузочно-разгрузочные работы. Классификация грузов. Комплектация и контейнеризация строительных грузов.
6. Строительная классификация грунтов.
7. Крепление стенок выемок. Способы выполнения, область применения.
8. Контроль качества земляных работ.
9. Инструменты и приспособления, применяемые для каменной кладки.
10. Леса и подмости для каменной кладки. Требования техники безопасности при работе с лесов и подмостей.
11. Материалы, применяемые для обработки рабочих поверхностей форм. Технология применения.
12. Виды арматуры. Изготовление напрягаемой и ненапрягаемой арматуры.
13. Приготовление бетонной смеси на строительном объекте и централизованно.
14. Организация процесса возведения монолитных железобетонных конструкций.
15. Контроль качества и требования безопасности при производстве бетонных и железобетонных работ.
16. Складирование сборных железобетонных, металлических и деревянных конструкций на строительном объекте.
17. Монтаж конструкций полносборных каркасных зданий.
18. Монтаж конструкций бескаркасных крупнопанельных жилых зданий.
19. Монтаж конструкций инженерных сооружений специального назначения.
20. Заготовительные, транспортные и подготовительные процессы при выполнении столярных и плотничных работ.
21. Устройство ограждений из профильного стекла и стеклопакетов.
22. Производство штукатурных работ в зимних условиях.
23. Организация производства штукатурных работ.
24. Облицовка цементно-стружечными, древесноволокнистыми и древесностружечными плитами вертикальных поверхностей.

Таблица 4 – Критерии оценки сформированности компетенций по повторной промежуточной аттестации

Код и наименование индикатора достижения компетенции (части компетенции)	Критерии оценивания сформированности компетенции (части компетенции)
	на базовом уровне
	соответствует оценке «удовлетворительно» 50-64% от максимального балла
УК-1.1. Проведение сводного анализа исходных данных, данных заданий на проектирование УК-1.2. Определение взаимосвязи объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства (в том числе с учетом потребностей лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан) УК-3.1. Участие в разработке стратегии действий коллектива, выполняющего задачи архитектурного проектирования УК-3.2. Выбор оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проверка сроков выполнения проектных и научно-исследовательских работ ПКос-2.1. Контроль разработки и утверждение вариантов архитектурных, в том числе объемных и планировочных, решений эскизного проекта ПКос-2.2. Подготовка обоснования предлагаемых архитектурных решений, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические, в соответствии с приоритетами заказчика ПКос-2.3. Планирование и контроль разработки проектной и рабочей документации архитектурного проекта в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и нормативных правовых актов ПКос-3.1. Осуществление анализа содержания проектных задач и выбор методов и средств их решения; обобщение результатов теоретических и прикладных научных исследований и представление их к защите ПКос-3.2. Участие в осуществлении разработки принципиально новых архитектурных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки (в том числе соблюдая правила формирования безбарьерной среды)	Студент усвоил основное содержание разделов дисциплины, но имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему обучению. Владеет материалом по темам письменных работ, но испытывает затруднения в поиске и анализе информации для решения поставленной задачи.