

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.08.2026 11:42:35
Уникальный идентификатор:
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

ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ В АРХИТЕКТУРНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ

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: «Предпроектный анализ в архитектурном проектировании».

Разработчик:

Заведующий кафедрой

«Архитектура и

изобразительные дисциплины» _____ Фатеева И.М.

Утвержден на заседании кафедры архитектуры и изобразительных дисциплин, протокол №8 от 14.04.2026

Заведующий кафедрой

«Архитектура и

изобразительные дисциплины» _____ Фатеева И.М.

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
Исходные данные для предпроектного анализа в архитектуре	УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Тестовые задания	100
Предпроектный анализ как основа проектирования в городской среде	ПКос-1 Способен к руководству проектно-изыскательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства		
Вопросы градостроительной реконструкции	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-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки ПКос-1 Способен к руководству проектно-исследовательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства ПКос-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования	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 УК-6.1. Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций, проявление самокритичности, активной гражданской позиции УК-6.2. Умение общаться в научной, производственной и социальной сферах деятельности ПКос-1.1. Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование ПКос-1.2. Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации 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)	Тестовые задания Реферат Практические задания

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Фонд тестовых заданий

Выберите один правильный ответ:

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) это:

- Территория вблизи предприятия
- +Территория между жильем и производством
- Территория опасная для жизни
- Зараженная территория

Коммунально-складская территория это:

- +Склады и гаражи
- Тракторный парк со складом
- Молочно-товарная ферма
- Частные гаражи

Ферма КРС это:

- Кролики
- Овцы
- +Коровы
- Домашняя птица

Планировка села это:

- План села
- Чертеж
- Проект
- +Градостроительное решение

Расселение в градостроительстве это:

- +Расположение населенных пунктов
- Жизнь в городах
- Деревни и посадки
- Расположение народа на местности

Село традиционно является поселением:

- Деревня с часовней
- Сельцо помещика
- Хутор
- +Село с церковью

Наибольшая сельская плотность сложилась по причине:

- Географическое положение
- Мягкий климат местности
- +Наличие рек, дорог и торговых связей
- Миссионерская деятельность церкви

Территориальная единица, жители которой заняты преимущественно сельскохозяйственным производством и (или) переработкой сельскохозяйственной продукции, это -

+ сельский населенный пункт

сельское поселение

поселок

пригородная слобода

Территориальные единицы в сельской местности, имеющие различные наименования: село, поселок, деревня, хутор, слободка, местечко и др. ... могут быть обобщенно названы –

сельское поселение

+ сельский населенный пункт

селитьба

сельская жилая единица

Населенная территория в сельской местности, имеющая сосредоточенную застройку в пределах установленной черты (границы) и служащая постоянным местом проживания людей, может иметь названия (укажите не соответствующее)

станция, село, деревня

аул, улус, кордон, хутор

железнодорожная станция, полустанок, разъезд

+ пригород, окраина, микрорайон

Согласно Градостроительному Кодексу РФ, деятельность по развитию территорий, в том числе городов и иных поселений, осуществляемая в виде территориального планирования, градостроительного зонирования, планировки территории, архитектурно-строительного проектирования, строительства, капитального ремонта, реконструкции объектов капитального строительства, эксплуатации зданий, сооружений называют...

градостроительная деятельность

устойчивое развитие территорий

+ территориальное планирование

градостроительное зонирование

Планирование развития территорий, в том числе для установления функциональных зон, определения планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения обозначают термином...

+ градостроительная деятельность

функциональное зонирование

территориальное планирование

градостроительный регламент

Обеспечение при осуществлении градостроительной деятельности безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека, ограничение негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду и обеспечение охраны и рационального использования природных ресурсов в интересах настоящего и будущего поколений в Градостроительном Кодексе РФ определено как

+ устойчивое развитие территорий
градостроительная деятельность
территориальное планирование
правила землепользования и застройки

Современное село имеет статус:

+Сельское поселение

Село

Посад

Большая деревня

Планировка села, как правило, имеет план:

Хаотичное направление улиц

Два порядка деревянных домов

+Прямоугольная сетка небольших улиц, переулков

Улицы, ведущие к храму

Торгово-промышленное село развивалось на основе:

Торговли и ремесел

Ремесел и промыслов

+Промышленных предприятий и торговли

По указанию министерства МВД и Сената

Роль церкви в селе это:

Культовая, для проведения церковных обрядов

Место притяжения сельчан и соседей

+Доминанта села с дальних расстояний

Для красоты села

Современное село должно иметь здание:

Клуб

+Центр досуга

Баня с прачечной

супермаркет

Жилая постройка в деревне – это:

хоромы

грядница

+изба

вилла

Традиционное покрытие избы:

+самцовая (безгвоздевая) кровля
стропильная крыша
шатровая крыша
плоская крыша

Планировка торговой площади села замкнутого типа это:

+Застройка площади расположена по периметру
Застройка площади сплошная фасада
Периметр площади застроен зданиями, в середине – церковь
Непроезжая площадь

Роль храма в композиции площади села:

Культовая
+Культовая и доминирующая
Красивая архитектура
Регулярность композиции

Храм в селе всегда ориентирован на:

дорогу к храму
транзитную дорогу через село
главную улицу села
+Восток алтарем

Жилая архитектура села по типу домов:

+Однообразная
Разнообразная
Типовая стандартная
Индивидуальная

Сельская усадьба (участок) не имеет:

Дом
Конюшню
+Гараж
Баню

Хозяйственные постройки в селе и деревне расположены:

Вблизи от жилого дома
+Вокруг двора
В доме
Напротив дома через дорогу

В сельской планировке отсутствует:

+Парк
Улицы
Церковь
Усадьбы с домом

Современная сельская усадьба не имеет:

+Овин

Конюшню

Сарай

Дом

Сельскохозяйственное производство это:

Колхоз

Гараж

+Ферма

Молотилка

В промзону села входит:

Сенокосное поле

Склады

+Пилорама

Оборудование

Сеть улиц села это:

+Тип планировки

Раскладка дорог

Прокладка сетей

Сеть визуализации

Сельская школа это:

Интернат

Детдом

Законченная средняя школа

+Учебное заведение

Экология села это:

Проблема природы

+Проблема людей

Нет проблем

Охрана животных

Сельская среда это:

Природа

+Деревня и природа

Промышленное освоение

Пашня

Синонимы слова село:

+Сельцо

Деревушка

Поселок

Селище

В структуру села не входит:

Школа

+Департамент

Администрация

Тракторный парк

Сельский поселок это:

Крупное село

+Село с промышленностью

Большая деревня

Сельское поселение

Баланс территории поселка:

Поля и пашни

+Жилая застройка

Лесополоса

Инженерные сети

Площадь общего пользования поселка это:

+Парк

Яблоневый сад

Лес

Река

Градообразующий фактор поселка:

Фермерское хозяйство

Частное предпринимательство

Личная инициатива

+промышленное производство

Селитебная зона поселка это:

Застройка из домов и фермерских хозяйств

+Жилая застройка с общественным центром

Вся территория

Дома с огородами

Птицеферма не содержит:

Уток

Гусей

Страусов

+павлинов

Строительный двор хозяйства:

+Склад материалов

Пилорама

Цех

Открытая площадка

Схема планировки села это:

Проект

Проект организации

+Проект зонирования села

Распределение территории

Опорный план это:

Старая ситуация

То, что есть сегодня

+Существующая планировка

Опора на будущее

Генеральный план это:

Главный чертеж

Генеральная линия

План развития

+Основной чертеж

Транзитная дорога проходит:

По центру поселка

+По окраине

Посередине

За пределами поселка

Уклон дороги измеряется в:

Градусах

Метрах

Километрах

+Процентах

Ширина главной улицы поселка:

100 м.

50 м.

+20-35 м.

Более 60м.

Полоса движения это:

Дорога

Проезд

+Часть дороги

Улица

Ширина тротуара состоит полосы:

+0.75м

2.0м.

1.5м.

1.0м.

Застройка с курдонером это:

С отступом от дороги

+С углублением

С ризалитом

Ровно по оси

Коттедж это:

Дом

Загородный дом

+Английский дом

Усадьба

Блокированный дом это:

+Таунхауз

Небольшой многоквартирный дом

Секционный дом

Дом на одну большую семью

Размер усадебного участка 12 соток это:

20 м.кв.

12 м.кв.

120 м.кв.

+1200 м.кв.

Сельское поселение входит в подчинение:

Жилого района

Городского округа

Пригорода города

+Района области

В соответствии с законодательством Российской Федерации к зонам с особыми условиями использования территорий относят:... (укажите не соответствующее)

зоны охраны объектов культурного наследия

+ зоны видимости

санитарно-защитные зоны, зоны охраняемых объектов, зоны затопления, подтопления

водоохранные зоны, зоны санитарной охраны источников водоснабжения

По Градостроительному кодексу функциональные зоны это зоны, для которых документами территориального планирования определены

правила застройки

+ границы и функциональное назначение

границы и размеры

функциональное назначение

Документ градостроительного зонирования, который утверждается нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, нормативными правовыми актами органов государственной власти субъектов Российской Федерации - городов федерального значения Москвы и Санкт-Петербурга и в котором устанавливаются территориальные зоны, градостроительные регламенты, порядок применения такого документа и порядок внесения в него изменений, это -

генеральный план

градостроительный кодекс

планировка территории

+ правила землепользования и застройки

Зоны, для которых в правилах землепользования и застройки определены границы и установлены градостроительные регламенты, это -

+ территориальные зоны

функциональные зоны

зоны санитарной охраны

зоны охраны объектов культурного наследия

Линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения, в Градостроительном кодексе определены термином:

линии застройки

+ красные линии

основные линии

границы участков

Устанавливаемые, в пределах границ соответствующей территориальной зоны, виды разрешенного использования земельных участков, равно как всего, что находится над и под поверхностью земельных участков и используется в процессе их застройки и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, предельные (минимальные и (или) максимальные) размеры земельных участков и предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства, а также ограничения использования земельных участков и объектов капитального строительства в Градостроительном кодексе сведены в документ, называемый

правила землепользования и застройки

устойчивое развитие территорий

градостроительная деятельность

+ градостроительный регламент

Изучение природных условий и факторов техногенного воздействия в целях рационального и безопасного использования территорий и земельных участков в их пределах, подготовки данных по обоснованию материалов, необходимых для территориального планирования, планировки территории и архитектурно-строительного проектирования, это –

климатология

+ инженерные изыскания

статистика

технико-экономическое обоснование

Территории общего пользования (в ред. Федерального [закона](#) от 19.07.2011 N 246-ФЗ) - территории, которыми беспрепятственно пользуется неограниченный круг лиц, в том числе:..... (укажите на несоответствующее)

площади, улицы, проезды

набережные, береговые полосы водных объектов общего пользования

скверы, бульвары

+ дворы, сады, огороды

Здание, строение, сооружение - объекты, строительство которых не завершено, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек, в архитектурно-строительной сфере именуют:

+ объект капитального строительства

капитальное строение

стройка

строительная площадка

Деятельность по созданию зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства) называют...

архитектура

проектирование

планирование

+ строительство

Физическое или юридическое лицо, обеспечивающее на принадлежащем ему земельном участке или на земельном участке иного правообладателя строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства, а также выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации для их строительства, реконструкции, капитального ремонта, это -

подрядчик

+ застройщик

субподрядчик

заказчик

Комплекс технологически связанных между собой объектов и инженерных сооружений, предназначенных для осуществления поставок товаров и оказания услуг в сферах электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения до точек подключения (технологического присоединения) к инженерным системам электро-, газо-, тепло-, водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, а также объекты, используемые для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, это –

поселковое (или городское) хозяйство

инженерные коммуникации

+ система коммунальной инфраструктуры

промзона

Нормативы градостроительного проектирования — совокупность расчетных показателей минимально допустимого уровня обеспеченности объектами, предусмотренными Градостроительным Кодексом (в редакции от 05.05.2014 N 131-ФЗ), населения субъектов Российской Федерации, муниципальных образований и расчетных показателей максимально допустимого уровня территориальной доступности таких объектов для населения субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, установленных в целях ...

+ обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека

минимизации затрат на капитальное строительство

упрощения труда проектировщиков

создания системы экологической безопасности

Программы комплексного развития социальной инфраструктуры поселения, городского округа разрабатываются и утверждаются органами местного самоуправления поселения, городского округа на основании утвержденных в порядке, установленном Градостроительным Кодексом, генеральных планов поселения, городского округа и должны обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие социальной инфраструктуры поселения, городского округа в соответствии с потребностями в строительстве...

транспортных объектов федерального значения

+ объектов социальной инфраструктуры местного значения

индивидуальных и многоквартирных жилых домов

объектов зоны отдыха поселения или городского округа

Программы комплексного развития транспортной инфраструктуры поселения, городского округа разрабатываются и утверждаются органами местного самоуправления поселения, городского округа на основании утвержденных в порядке, установленном Градостроительным Кодексом, генеральных планов поселения, городского округа и должны обеспечивать сбалансированное, перспективное развитие транспортной инфраструктуры поселения, городского округа в соответствии с потребностями в строительстве, реконструкции...

+ объектов транспортной инфраструктуры местного значения

объектов транспортной инфраструктуры регионального значения

объектов транспортной инфраструктуры федерального значения

объектов транспортной инфраструктуры местного, регионального и федерального значения

Сельские поселения по их производственному профилю делятся на три типа: сельскохозяйственные, лесозаготовительные и обрабатывающие

малые, средние, крупные

+ сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные

с полной, частичной и низкой трудовой занятостью населения

По производственному профилю сельские поселения, жители которых заняты главным образом сельским хозяйством, называют...

+ сельскохозяйственные
крестьянско-фермерские
аграрные
заготовительные

Небольшие промышленные, транспортные, лесохозяйственные, рекреационные поселения, расположенные в сельской местности, по их производственному профилю называют...

+ несельскохозяйственные
сельскохозяйственные
смешанные
специализированные

Аграрно-индустриальные, административные и культурно-бытовые центры, пригородные поселения, в которых многие жители ездят на работу в города, но часть жителей занята в сельскохозяйственном производстве, по их производственному профилю называют...

несельскохозяйственные
сельскохозяйственные
+ смешанные
промышленные

Кроме постоянно обитаемых сельских поселений, существуют временные поселения, например (укажите правильное):

+ поселок лесозаготовителей
полевой стан
метеостанция
пионерский лагерь

В сельской местности кроме постоянно обитаемых, существуют временные поселения и сезонно обитаемые. Укажите здесь одно из сезонно обитаемых поселений...

хутор
+ полевой стан
выселки
поселок лесозаготовителей

Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению Российской Федерации, органов государственной власти Российской Федерации в терминах Градостроительного Кодекса названы

объекты регионального значения
+ объекты федерального значения
особо охраняемыми объектами
государственными объектами

Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления полномочий по вопросам, отнесенным к ведению субъекта Российской Федерации, органов государственной власти субъекта Российской Федерации в ГрК РФ определены как

объекты федерального значения

субъектные объекты

+ объекты регионального значения

объекты местного значения

Объекты капитального строительства, иные объекты, территории, которые необходимы для осуществления органами местного самоуправления полномочий по вопросам местного значения и в пределах переданных государственных полномочий (в соответствии с федеральными законами, законом субъекта Российской Федерации, уставами муниципальных образований) и оказывают существенное влияние на социально-экономическое развитие муниципальных районов, поселений, городских округов в Градостроительном Кодексе РФ названы термином...

+ объекты местного значения

объекты федерального значения

объекты регионального значения

объекты межрегионального значения

Изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства, а также замена и (или) восстановление несущих строительных конструкций объекта капитального строительства (за исключением замены отдельных элементов таких конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и/или восстановления указанных элементов), называют...

+ реновация

реконструкция объектов капитального строительства

реставрация

перестройка объектов капитального строительства

Замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций, замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов, а также замена отдельных элементов несущих строительных конструкций на аналогичные или иные улучшающие показатели таких конструкций элементы и (или) восстановление указанных элементов в терминах ГрК РФ названо:

реконструкция объектов капитального строительства

+ капитальный ремонт объектов капитального строительства

реставрация

обновление

Виды объектов федерального значения в области обороны страны и безопасности государства, подлежащих отображению на схемах территориального планирования Российской Федерации, определяются ...

+ Президентом Российской Федерации

министром обороны Российской Федерации

председателем правительства РФ

Государственной Думой РФ

Виды объектов регионального значения в указанных в Градостроительном Кодексе областях, подлежащих отображению на схеме территориального планирования субъекта Российской Федерации, определяются

правительством РФ

Государственной Думой РФ

Градостроительным Кодексом РФ

+ законом субъекта Российской Федерации

35. Виды объектов местного значения муниципального района, поселения, городского округа в указанных в Градостроительном Кодексе областях, подлежащих отображению на схеме территориального планирования муниципального района, генеральном плане поселения, генеральном плане городского округа, определяются

решениями органов местного самоуправления

+ законом субъекта Российской Федерации

главным архитектором области

правительством РФ

Если величина уклона поверхности составляет не более 3%, то участок считается:

спокойным

крутым

с малым уклоном

+ ровным

Если величина уклона поверхности составляет от 3 до 8%, то участок считается:

спокойным

крутым

+ с малым уклоном

ровным

Если величина уклона поверхности составляет до 20%, то рельеф участка считается:

спокойным

крутым

+ средним

ровным

Если величина уклона поверхности составляет более 20%, то рельеф участка считается:

спокойным

+крутым

средним

ровным

Красная линия, это:

+ планировочная граница застраиваемых территорий, за которую не должны выступать строения

линия, по которой проходит граница земельных участков

линия существующей застройки

линия, по которой происходит разбивка земельных участков

Территория, предназначенная для массового отдыха населения (национальные, природные, городские и другие парки и т.п) - это:

+рекреационная зона

общественный центр

окружающий ландшафт

блокированная застройка

Природная территория, непосредственно прилегающая к населенному пункту - это:

рекреационная зона

общественный центр

+окружающий ландшафт

блокированная застройка

Одной из функциональных зон населенного пункта, предназначенной для размещения объектов управления, торговли, обслуживания и культурного досуга населения является:

рекреационная зона

+ зона общественного центра

окружающий ландшафт

блокированная застройка

Территория, предназначенная для движения транспорта и пешеходов, включающая двуполосную проезжую часть, тротуары, обочины, кюветы и укрепляющие бермы:

+главная улица

проезд

поселковая дорога

жилая улица

Минимальные отступы от дома и хозяйственных построек до красной линии улицы - не менее, м:

3
4
+5
6

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимально допустимое расстояние от здания до оси ствола дерева:

3 м
1,5 м
+ 5 м
10 м

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимально допустимое расстояние от здания до оси кустарника:

3 м
+ 1,5 м
5 м
10 м

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимальная ширина водоохранной зоны от рек и водохранилищ:

+ 50м
100 м
30 м
70 м

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», рекомендуемое время пешей доступности городских парков должно быть не более:

5 мин
+ 20 мин
40 мин
1 час

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», радиус обслуживания аптек в городах:

1000 м
300 м
+ 500 м
750 м

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», ширина пешеходной части тротуара для дорог и улиц местного значения:

1 м

3 м
+ 1,5 м
0,75 м

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимальная ширина полосы движения для автомобилей для улиц в жилой застройке:

+ 3 м
4 м
5 м

не регламентируется

Согласно СП 42.13330.2011 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», минимально допустимый отступ от зданий общеобразовательных школ до открытой стоянки более чем на 100 автомобилей составляет:

10 м
30 м
5 м
+ 50 м

Рекомендуемые минимальные размеры парковочного места для автомобиля:

+ 2,5x5 м
5x10 м
2x3 м
10x15 м

В рекреационную зону города не могут входить:

парки и сады
скверы и городские леса
пляжи и бульвары
+ магистрали и автопарковки

Как правило, городские инженерные сети (газопровод, канализация, водопровод, силовые кабели и т.д.) прокладываются:

+ под землей параллельно друг другу вдоль дорог
пересекаясь под землей
кольцом вокруг здания/сооружения над землей
под фундаментом здания/сооружения

Элементы народного хозяйства, которые непосредственно способствуют появлению новых или развитию существующих населенных мест, называют:

+ градообразующий фактор
фактор времени
человеческий фактор
фактор производства

Производственное предприятие, на котором занята значительная или даже основная часть работающих граждан города, посёлка, в связи с чем это предприятие определяющим образом влияет на занятость населения это:

торгово-производственный центр
+ градообразующее предприятие
градообразующий фактор
городская агломерация

Компактное скопление населённых пунктов, главным образом городских, объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями это:

городская инфраструктура
автономная форма расселения
групповая форма расселения
+ городская агломерация

Основные градостроительные зоны, которые необходимо учитывать при проектировании населённых мест:

производственная, социальная, экономическая
+ селитебная, производственная, ландшафтно-рекреационная
селитебная, жилая, социальная
рекреационная, сельскохозяйственная, оздоровительная

Схема построения уличной сети центральной части г. Костромы:

+ лучевая (веерная)
радиально-кольцевая
прямоугольная
свободная

Сухие, возвышенные, хорошо инсолируемые и обводненные участки рекомендуются для устройства:

коммунально-складской зоны
+ зоны жилой застройки
объектов внешнего транспорта
промышленной зоны

Участки со сложным рельефом, близостью водоемов, наличием зеленых массивов рекомендуются для устройства:

коммунально-складской зоны
объектов внешнего транспорта
промышленной зоны
+ рекреационной зоны

Участки со спокойным рельефом, удобной связью с железной дорогой рекомендуются для устройства:

рекреационной зоны
зоны жилой застройки

+ промышленной зоны (при крупных грузооборотах)
торгово-развлекательных объектов

При проектировании территорий городов и населенных мест следует учитывать, что железнодорожные пути не должны пересекать:

+ селитебную зону
производственную зону
коммунально-складскую зону
зону объектов внешнего транспорта

Второстепенный проезд в жилой застройке поселений имеет, как правило:

две полосы движения транспорта
+ одну полосу движения транспорта
три полосы движения транспорта
четыре полосы движения транспорта

Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, оказывающих неблагоприятное влияние на среду обитания и здоровье человека это:

красная линия
+ санитарно-защитная зона
санитарно-эпидемиологическая зона
линия застройки

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», санитарно-защитные зоны не регламентируются для:

объектов металлургической промышленности
сельскохозяйственных производств и объектов
+ подземных инженерных сетей
предприятий торговли

Географический пункт, в котором сходятся разные виды транспорта (железнодорож-

ный, водный, шоссейный, воздушный и др.) и происходит взаимная передача пассажиров и грузов с одного вида транспорта на другой это:

столица
административный центр
муниципальный округ
+ транспортный узел

В домах повышенной этажности, квартиры для семей с инвалидами колясочниками размещают на:

последних этажах
в середине жилого дома
+ на первых этажах
в цокольных этажах

Возможно ли размещение жилых помещений в подвальных и цокольных этажах жилых зданий:

возможно

возможно в некоторых случаях

+не возможно

не нормируется

Лифты проектируют в жилых зданиях с отметкой пола верхнего этажа, превышающей уровень отметки пола первого этажа на:

10 метров

+11,2 метра

12 метров

12,5 метров

Ширина площадок перед лифтом грузоподъемностью 630 кг, при ширине кабины 2100 мм не менее:

1,0 метра

+1,5 метра

2,5 метра

3,0 метра

Ширина площадок перед лифтом грузоподъемностью 630 кг, при глубине кабины 2100 мм не менее:

1,0 метра

1,5 метра

+2,1 метра

3,0 метра

Расчетная площадь здания определяется:

+как сумма площадей всех помещений, за исключением коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и помещений для инженерного оборудования и сетей

как сумма площадей всех размещаемых в нем помещений, за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и пандусов

как сумма строительного объема выше отметки 0.000(надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть)

не определяется

Строительный объем здания определяется:

как сумма площадей всех помещений, за исключением коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и помещений для инженерного оборудования и сетей

как сумма площадей всех размещаемых в нем помещений, за исключением лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и пандусов

+как сумма строительного объема выше отметки 0.000(надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть) не определяется

Площадь застройки здания определяется:

как сумма площадей всех помещений, за исключением коридоров, тамбуров, переходов, лестничных клеток, лифтовых шахт, внутренних открытых лестниц и помещений для инженерного оборудования и сетей

как сумма строительного объема выше отметки 0.000(надземная часть) и ниже этой отметки (подземная часть)

+как площадь горизонтального сечения по внешнему обводу здания на уровне цоколя, включая выступающие части

не определяется

Ограждения должны иметь крыльца и пандусы с высотой верхней отметки от земли не более:

+0,45 метров

0,50 метров

1,00 метров

не нормируется

Номера для инвалидов на креслах-качалках и слабовидящих в гостиницах проектируются:

в цоколе

+на первом этаже

на втором этаже

не нормируется

При реконструкции, радиусы закругления магистральных улиц и дорог допускается уменьшать, но принимать не менее:

+6 метров

7 метров

8 метров

9 метров

Расстояние от памятников истории и культуры до транспортных и инженерных коммуникаций (на плоском рельефе) следует принимать не менее:

+50 метров

150 метров

70 метров

60 метров

Выезды на территорию реконструированных микрорайонов и кварталов предусматривают на расстоянии не более:

500 метров

+180 метров

300 метров

не нормируется

Обмер схематический служит:

для отчетности

+для определения основных размеров и планировочной структуры
для того, чтобы провести анализ застройки
для приобретения опыта

Можно ли сносить памятники архитектуры:

можно

можно частично

+нельзя

сами упадут

Какие работы можно производить на памятнике архитектуры:

+реставрацию

воссоздание

ревалоризацию

нет ограничений

К памятникам истории относят:

древние места захоронений

архитектурные ансамбли и комплексы

+сооружения и памятные места

городища

К недвижимым памятникам истории относят:

+исторические центры, кварталы

участки исторического культурного слоя древних населенных пунктов

курганы

памятные места

К памятникам археологии относят:

архитектурные ансамбли и комплексы

исторические центры, кварталы

сооружения и памятные места

+остатки древних поселений, укреплений, производств, каналов, дорог

Ситуационный план:

показывает памятники архитектуры

показывает расположение современной застройки

+в какой части города находится квартал

показывает высотность зданий

Схема оценки физического износа жилых и нежилых строений квартала:

показывает памятники архитектуры

+показывает износ строений

показывает какие объекты пойдут под снос

показывает места свободные для застройки

В чем измеряется износ строений:

в метрах

в к/дж

+в процентах

никак не считается

Историко-культурный анализ существующей застройки квартала определяет:

+объекты, подлежащие обязательному сохранению

объекты, подлежащие сносу

объекты, подлежащие капитальному ремонту

объекты, подлежащие продаже

Радиус закругления проезжей части улиц и дорог местного значения по кромке тротуаров и разделительных полос принимают не менее:

+ 5 метров

6 метров

8 метров

10 метров

Примыкания к проезжим частям магистральных улиц регулируемого движения допускаются на расстоянии не менее:

+50 метров от стоп-линии перекрестков

100 метров от стоп-линии перекрестков

150 метров от стоп-линии перекрестков

не нормируется

Остановка общественного транспорта должна быть не менее:

+20 метров

50 метров

15 метров

не нормируется

Микрорайоны с застройкой 5 этажей и выше обслуживаются проездами:

однополосными

+двух полосными

трёх полосными

четырёх полосными

Микрорайоны с застройкой 5 этажей и выше обслуживаются проездами:

+однополосными

двух полосными

трёх полосными

четырёх полосными

Разъездные площадки размерами:

шириной 5 м и длиной 10 м

+шириной 6 м и длиной 15 м

шириной 12 м и длиной 15 м

не нормируется

Разъездные площадки проектируют друг от друга на расстоянии не более:

100 метров

150 метров

+75 метров

не нормируется

В пределах фасадов зданий, имеющих выходы, проезды устраивают шириной:

10 метров

+5,5 метров

6,5 метров

не нормируется

Тупиковые проезды протяженностью не более:

100 метров

+150 метров

50 метров

не нормируется

Между длинными сторонами жилых зданий высотой 2-3 этажа проектируют бытовые разрывы не менее:

+15 метров

20 метров

23 метров

10 метров

Между длинными сторонами жилых зданий высотой 4 этажа проектируют бытовые разрывы не менее:

15 метров

+20 метров

23 метров

10 метров

Расчетная площадь населения микрорайона не должна превышать:

550 чел/га

400 чел/га

+450 чел/га

600 чел/га

Со стороны селитебной территории предусматривается полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее:

+50 метров

150 метров

70 метров

60 метров

Радиус обслуживания детских дошкольных учреждений в городах:

100 метров

200 метров

+300 метров

400 метров

Радиус обслуживания детских дошкольных учреждений в сельских поселениях:

100 метров
200 метров
300 метров
+500 метров

Радиус обслуживания для образовательных школ:

700 метров
+750 метров
600 метров
500 метров

Радиус обслуживания для образовательных школ (для начальных классов):

700 метров
750 метров
600 метров
+500 метров

Радиус обслуживания физкультурно-спортивных центров жилых районов:

900 метров
1000 метров
+1500 метров
2000 метров

Радиус обслуживания поликлиник:

900 метров
+1000 метров
1500 метров
2000 метров

Радиус обслуживания предприятий торговли, общественного питания в городах при многоэтажной застройке:

700 метров
750 метров
600 метров
+500 метров

Микрорайон это:

часть города
+квартал
район
улица

Площадь микрорайона:

+10-60 га, но не более 80 га
20-80 га, но не более 100 га
5-50 га, но не более 70 га
не нормируется

Микрорайон:

расчленен магистральными улицами

+не расчленен магистральными улицами

сквозь микрорайона проходим скоростная дорога

не нормируется

Площадь территории жилого района:

от 50-300 га

+от 80-250 га

от 100-500 га

не нормируется

Выезды на территорию микрорайонов и кварталов предусматривают на расстоянии не более:

500 метров

100 метров

+300 метров

не нормируется

Таблица 4 – 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-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 УК-6.1. Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций, проявление самокритичности, активной гражданской позиции УК-6.2. Умение общаться в научной, производственной	Испытывает затруднения при выборе оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, принимает участие в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях, но допускает неточности и незначительные ошибки в подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства, способен	Демонстрирует хорошие знания при выборе оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проявляет умение общаться в научной сфере деятельности, организует и принимает участие в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях, в подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства, способен планировать и кон-	Демонстрирует отличные знания при выборе оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, проявляет умение общаться в научной сфере деятельности, организует и принимает активное участие в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях, в подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства, проявляет качества лидера при разработке стратегии

и социальной сферах деятельности ПКос-1.1. Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование ПКос-1.2. Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации 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)	участвовать в процессе сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, осуществлять анализ содержания проектных задач, но испытывает трудности при выборе методов и средств их решения; при обобщении результатов теоретических и прикладных научных исследований	тролировать процессы сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, осуществлять анализ содержания проектных задач и выбор методов и средств их решения; обобщать результаты теоретических и прикладных научных исследований и представлять их к защите	действий коллектива, выполняющего задачи архитектурного проектирования, способен грамотно планировать и контролировать процессы сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, осуществлять анализ содержания проектных задач и выбор методов и средств их решения; обобщать результаты теоретических и прикладных научных исследований и представлять их к защите, готов к участию 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 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

Письменных работ, регламентируемых учебным планом, не предусмотрено.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине *зачет*.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

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

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

Степень важности темы в данный момент и в данной ситуации для решения данной проблемы (задачи, вопроса) в науке принято обозначать термином:

фундаментальность

адекватность

+актуальность

абстрактность

Выберите один правильный вариант ответа:

Интеллектуальная деятельность, содержанием которой является познание неизвестных ранее человечеству свойств и закономерностей природы и общества, включающая в себя как деятельность, направленную на получение новых знаний, так и ее результат — совокупность знаний, составляющих основу научной картины мира и отражающих законы его развития, это -

исследовательская работа

творчество

+наука

искусство.

Выберите один правильный вариант ответа:

Расселение в градостроительстве это:

+Расположение населенных пунктов

Жизнь в городах

Деревни и посады

Расположение народа на местности

Задания открытого типа

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Компактное скопление населённых пунктов, главным образом городских, объединённых в сложную многокомпонентную динамическую систему с интенсивными производственными, транспортными и культурными связями — это

Ответ: Компактное скопление населённых пунктов — это городская агломерация

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Перечислите основные градостроительные зоны, которые необходимо учитывать при проектировании населенных мест

Ответ: селитебная, производственная, ландшафтно-рекреационная

Дополните

Схема построения уличной сети центральной части г. Костромы —

Ответ: лучевая (веерная)

Дополните

Сухие, возвышенные, хорошо инсолируемые и обводненные участки рекомендуются для устройства _____

Ответ: зоны жилой застройки

Дополните

Участки со сложным рельефом, близостью водоемов, наличием зеленых массивов рекомендуются для устройства _____

Ответ: рекреационной зоны

Дополните

Участки со спокойным рельефом, удобной связью с железной дорогой рекомендуются для устройства _____

Ответ: промышленной зоны (при крупных грузооборотах)

Дайте развернутый ответ на вопрос:

На какие типы делятся сельские поселения по их производственному профилю?

Ответ: сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные

Дополните

По производственному профилю сельские поселения, жители которых заняты главным образом сельским хозяйством, называют _____

Ответ: сельскохозяйственные

Дополните

Небольшие промышленные, транспортные, лесохозяйственные, рекреационные поселения, расположенные в сельской местности, по их производственному профилю называют _____

Ответ: несельскохозяйственные

ПКос-1 Способен к руководству проектно-изыскательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

Объектами авторского права на произведение архитектуры (согласно действующему законодательству) являются:

концепция и архитектурный проект
разработанная на основе проекта документация для строительства
архитектурный проект и архитектурный объект
+архитектурный проект, разработанная на его основе документация для строительства, а также архитектурный объект

Задания открытого типа

Дополните

При проектировании территорий городов и населенных мест следует учитывать, что железнодорожные пути не должны пересекать _____

Ответ: селитебную зону

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Второстепенный проезд в жилой застройке поселений имеет, как правило:

Ответ: одну полосу движения транспорта

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Специальная территория с особым режимом использования, которая устанавливается вокруг объектов и производств, оказывающих неблагоприятное влияние на среду обитания и здоровье человека это —

Ответ: санитарно-защитная зона

ПКос-3 Способен проводить комплексные прикладные и фундаментальные научные исследования

Задания закрытого типа

Выберите один правильный вариант ответа:

Со стороны селитебной территории предусматривается полоса древесно-кустарниковых насаждений шириной не менее:

+50 метров

150 метров

70 метров

60 метров

Выберите один правильный вариант ответа:

Радиус обслуживания детских дошкольных учреждений в городах:

100 метров

200 метров

+300 метров

400 метров

Выберите один правильный вариант ответа:

Радиус обслуживания детских дошкольных учреждений в сельских поселениях:

100 метров

200 метров

300 метров

+500 метров

Задания открытого типа

Дайте развернутый ответ на вопрос:

На какие типы делятся сельские поселения по их производственному профилю?

Ответ: сельскохозяйственные, несельскохозяйственные и смешанные

Дополните

По производственному профилю сельские поселения, жители которых заняты главным образом сельским хозяйством, называют _____

Ответ: сельскохозяйственные

Дополните

Небольшие промышленные, транспортные, лесохозяйственные, рекреационные поселения, расположенные в сельской местности, по их производственному профилю называют _____

Ответ: несельскохозяйственные

Дополните

Открытая стоянка для автобусов проектируется из расчета: _____

Ответ: 1 автобус на 150 мест

Дополните

Площадь стоянки 1 легкового автомобиля принимается из расчета: _____

Ответ: 25 кв. метров

Дополните

Площадь стоянки 1 автобуса принимается из расчета: _____

Ответ: 50 кв. метров

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 – зачет.

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.

Таблица 5– Критерии оценки сформированности компетенций

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-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 УК-6.1. Участие в организации и проведении мастер-классов, проектных семинаров и научно-практических конференций, проявление самокритичности, активной гражданской позиции УК-6.2. Умение общаться в научной, производственной и социальной сферах деятельности ПКос-1.1. Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и этапе реализации объекта и по разработке задания на архитектурно-строительное проектирование ПКос-1.2. Планирование и контроль процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации 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)	Испытывает затруднения при выборе оптимальных средств и методов архитектурного проектирования, принимает участие в мастер-классах, проектных семинарах и научно-практических конференциях, но допускает неточности и незначительные ошибки в подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства, способен участвовать в процессе сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации, осуществлять анализ содержания проектных задач, но испытывает трудности при выборе методов и средств их решения; при обобщении результатов теоретических и прикладных научных исследований