

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 29.09.2023 17:57:35

Уникальный программный идентификатор:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

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

17 мая 2023 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

ПРАКТИКА ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА

Направление подготовки

/Специальность

07.04.01 Архитектура

Направленность (профиль)

«Архитектура»

Квалификация выпускника

магистр

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП ВО

2 года

Фонд оценочных средств предназначен для оценивания сформированности компетенций по дисциплине «Практика градостроительного анализа».

Разработчик:

Доцент кафедры
«Архитектура и
изобразительные
дисциплины» _____ Кокшаров А.С.

Утвержден на заседании кафедры архитектуры и изобразительных дисциплин, протокол № 9 от 15.05.2023 года.

Заведующий кафедрой
«Архитектура и
изобразительные дисциплины» _____ Фатеева И.М.

Согласовано:

Председатель методической комиссии
архитектурно-строительного факультета

Примакина Е.И. _____

Протокол №5 17 мая 2023г.

Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 1

Модуль дисциплины	Формируемые компетенции или их части	Оценочные материалы и средства	Количество
<p>1. Проблемы, тенденции и перспективы градостроительства. Система расселения и районная планировка в градостроительстве</p> <p>2. Современные концепции в архитектуре и градостроительстве. Генеральные планы городов и сел</p> <p>3. Планировка населенных мест и жилых массивов. Благоустройство территории населенных мест</p>	<p>ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p> <p>ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p> <p>ПКос-1 Способен к руководству проектно-исследовательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства</p>	<p>Тестирование, реферат</p>	<p>60, 1</p>

**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
<p>ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления</p> <p>ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований</p> <p>ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности</p> <p>ПКос-1 Способен к руководству проектно-исследовательскими работами, в том числе к оказанию экспертно-консультационных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства</p>	<p>ОПК-1.1. Использование методов наглядного изображения и моделирования архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан</p> <p>ОПК-1.2. Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании</p> <p>ОПК-3.1. Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования</p> <p>ОПК-3.2. Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования</p> <p>ОПК-5.1. Участие в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований</p> <p>ОПК-5.2. Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>Тестирование, реферат</p>

Оценочные материалы и средства для проверки сформированности компетенций

Раздел 1

Компьютерное тестирование (ТСк)

Фонд тестовых заданий для текущего контроля знаний по модулю:

Выберите один правильный вариант:

1. Проблема поселений малых городов и посёлков:

Расположение на местности

+Транспортная доступность

Социальное строительство объектов (школы, дома)

Архитектура общественных зданий

2. Что не является причиной возникновения города:

Удобное географическое положение

Наличие реки

+Случайные обстоятельства

Волеизъявление правителя

3. Одна из причин возникновения города:

Объективные обстоятельства

Наличие населения и земли

+Наличие промышленности

Решение правительства

4. Одна из причин возникновения посёлка:

Объективные обстоятельства

Наличие населения и земли

+Строительство завода

Решение правительства

5. Какой тип планировки города относится к историческому:

Нерегулярная

+Прямоугольная

Устойчивая

Параметрическая

6. Какой тип планировки посёлка не является современным:

+Регулярная прямоугольная

Трапециевидная

Свободная

Смешанная нерегулярная

7. К планировке поселения относится:

+Генеральный план

Проект планировки квартала

Генеральный план застройки

Проект застройки участков

8. К планировке поселения относится:

Проект клуба

+Проект площади посёлка

Строительство школы

Дизайн городской среды

9. Главное отличие города от посёлка:

Жилая застройка
Дороги и тротуары
Промышленность
+Парки и скверы

10. В посёлке нет:

+Магистральной улицы
Промышленности
Администрации
Здания почты

Фонд тестовых заданий для текущего контроля знаний по модулю:

Выберите один правильный вариант:

1. Расселение в градостроительстве это:

Городское население
Сельское население
+Расположение населенных пунктов
Расположение населения на местности

2. Понятие не город – это:

+Посёлок
Крепость и посад
Городской округ
Исторический город

3. Центр ремесел и торговли в древности это:

Крупное сельцо
+Средневековый город с посадом
Городская слобода с огородами
Кремль, крепость бес посада

4. Торговые пути средневековья влияли на:

Торговлю товарами
Развитие связей между пунктами
+Развитие городов и сел
Торговлю в лавках и магазинах

5. Старые города имели:

Бастионы вокруг города
+Крепость для укрытия населения
Земляные валы и кордегардии
Мосты для проезда войск

6. Не являются градообразующими факторами городов:

Экономика как основа
Рынок и торговля
+ Река как географический фактор
Горнорудная промышленность

7. В планировочную структуру города не входит:

Городская площадь
Соборная церковь
+ Набережная реки
Колодец и весы на площади

8. Городское самоуправление решает задачу:

+ Строительство городских зданий
Политика государства
Частные вопросы граждан
Правила проживания в домах

9. Типом планировки раннесредневекового города не является:

Радиально-кольцевая сетка
+ Прямоугольная сетка улиц
Римская квадратная сетка
Нерегулярная сетка улиц

10. Причина бурного развития городов на Оке и Волге:

Наличие пахотных земель
+ Торговые пути на реках
Удобная география
Мощь государства

Раздел 2

Фонд тестовых заданий для текущего контроля знаний по теме:

Выберите один правильный вариант:

1. Характерный признак генерального плана поселения:

Наличие дорог и водоёмов
Крутой рельеф
+ Сетка улиц
Расположение зданий на Север и Юг

2. Кто является заказчиком проекта – генеральный план города:

Муниципалитет
Городская дума
Общественный совет города
+ Администрация города

3. Кто является исполнителем проекта – генеральный план города?

Муниципалитет
+Проектная организация
Общественный совет города
Администрация города

4.Характерный планировочный тип городов Руси:

+Регулярный город с прямоугольной сеткой
Город с раздробленной структурой плана (ранний период)
Новый город с компактной структурой плана (круг, овал)
Город линейного типа, расположенный на дороге или реке

5.В образе древнего русского города присутствует:

Торговая площадь
+Храм святой Софии
Главная улица
Терем князя

6. План древнего Новгорода 17 века имеет форму:

Прямоугольную
Квадратную
Сложную
+Овальную

7.Планировка средневековых городов-крепостей России имела плана:

+Многоугольника
Эллипса
Квадранта
Треугольника

8.Москва имеет планировку:

Регулярную
Нерегулярную
Смешанную
+Радиально-кольцевую

9. Планировка С-Петербурга это:

Радиально-кольцевая
+Лучевая(трезубец)
Планиметрическая
Прямоугольная

10. Санкт-Петербург был основан Петром-1 в году:

1700
1704
+1703
1705

Выберите один правильный вариант:

**1.Районная планировка зародилась в промышленных странах Европы в период:
Конца 19 в.**

Начала 20 в.
1930 гг.
+1920 гг.

2. Районная планировка это:

Проект планировки большого района
+Организация планировочных мероприятий района
Проект ландшафта
Рекультивация земли и застройка территории

3. Время разработки первых регулярных планов в России:

Конец 18 века при Павле -I
Середина -вторая половина 19 века
Первая половина 19 века
+Последняя четверть 18 –начала 19 вв.

4. Причина внедрения регулярных планов в России:

+Противопожарные мероприятия
Регулирование новых улиц в городах
Квартальная застройка улиц
Экологические проблемы городов

5. Кострома получила тип планировки города:

Смешанная: лучевая и прямоугольная
+Радиально-кольцевая(всеременная)
Прямоугольная сетка улиц
Лучевая сетка улиц

6. Влияние на градостроение 19 века оказали:

Царский указ о новом генплане города
+Строительный устав
Развитие промышленности в городе
Количество купцов и фабрикантов

7. Жилой массив –это:

Квартал в центре города
Уличная застройка
Застройка территории
+Микрорайон

8. Жилая застройка –это:

Уличная застройка
+Застройка жилыми домами
Застройка смешанная
Район города

9. Жилой район города -это:

+Часть генерального плана города
Административная часть города
Крупная часть города
Место проживания людей

10.ИЖС- это:

Жилые дома в посёлке
Жилой комплекс района
+Индивидуальное жилищное строительство
Индивидуальный жилой сектор

Раздел 3

Компьютерное тестирование (ТСк)

Фонд тестовых заданий для текущего контроля знаний по теме:

Выберите один правильный вариант:

1.Благоустройство кварталов включает:

+Озеленение территории
Разбивка бульвара
Прокладка нужных коммуникаций
Устройство навесов от непогоды

2.Благоустройство города в целом включает:

Посадка деревьев
+Устройство набережной реки
Прокладка ливнёвки
Замена старого асфальта

3.Благоустройство посёлка не включает:

Работы по устройству дамбы
Прокладку водопровода
+Строительство зданий
Разбивка садов и газонов

4.Застройка кварталов провинциальных городов была:

Плотная
Неплотная
+Дисперсная с разрывами
Сплошная фасада

5.Торговые улицы в городах возникли:

В середине19 в.
+В конце 19 в.
В начале20 в.
После 1917 года

6.Причины бурного роста городов в 20 века:

Развитие легкой промышленности
Строительство шоссейных дорог
+Упадок села и приток рабочей силы в промышленность

Падение уровня жизни и войны

7. Типы первых крупных поселений:

Деревни

Починки и станицы

Города

+Города-крепости

8. Самый древний город Костромской области:

Галич

+Кострома

Нерехта

Макарьев

9. Первые сибирские города, основанные в 17 веке кроме одного:

+Братск

Тобольск

Тюмень

Иркутск

10. Основной планировки новых городов Возрождения стала:

Регулярная планировка

Радиально-кольцевая планировка

Прямоугольная планировка

+Идеальная планировка

Темы к реферату:

1. Типы планировки городов Европы
2. Типы планировки городов России
3. Схемы поселений и жилые массивы
4. Благоустройство городов и посёлков

Контрольная работа по модулю 3

Вопросы к контрольной работе №1:

1. Предпосылки возникновения городов
2. Город и деревня -разница?
3. Раскройте понятие город
4. Что входит в структуру города?
5. Определение - расселение при градостроительстве?
6. Что изучает градостроительная наука?
7. Торгово-ремесленные города и сёла
8. Расположение городов в Верхнем Поволжье
9. Роль торговых путей в градостроении

10. Система расселения Костромского края, дать структуру

Вариант №1

1. Раскройте понятие город
2. Что изучает градостроительная наука?
3. Система расселения Костромского края,

Вариант №2

1. Что входит в структуру города?
2. Что такое расселение при градостроительстве?
3. Что изучает градостроительная наука?

Вариант №3

1. Когда и кем были разработаны регулярные планы городов России?
2. Назовите типы регулярной планировки
3. Какие цели преследует проект районной планировки?

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
<p>ОПК-1.1. Использование методов наглядного изображения и моделирования архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан</p> <p>ОПК-1.2. Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании</p> <p>ОПК-3.1. Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования</p> <p>ОПК-3.2. Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования</p> <p>ОПК-5.1. Участие в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований</p> <p>ОПК-5.2. Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации</p>	<p>Допускает незначительные ошибки и недочеты при анализе архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; использовании законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании; определении проблем, применении анализа и проведения критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процес-</p>	<p>Демонстрирует хорошие знания и умения, допускает недочеты при анализе архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; использовании законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании; определении проблем, применении анализа и проведения критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования и исследования; уча-</p>	<p>Демонстрирует отличные знания и умения при анализе архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан; использовании законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании; определении проблем, применении анализа и проведения критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования и исследования; участии в разработке заданий на проектирование; планировании и контроле процессов сбора, обра-</p>

<p>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</p> <p>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</p>	<p>сов проектирования и исследования; участия в разработке заданий на проектирование; планировании и контроле процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>	<p>сти в разработке заданий на проектирование; планировании и контроле процессов сбора, обработки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>	<p>ботки и документального оформления данных для разработки эскизного архитектурного проекта и для разработки архитектурного раздела проектной документации</p>
---	---	--	---

2 ОЦЕНИВАНИЕ ПИСЬМЕННЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЕМЫХ УЧЕБНЫМ ПЛАНОМ

Письменные работы по дисциплине учебным планом не предусмотрены.

3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Форма промежуточной аттестации по дисциплине – зачет.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕРКИ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ

ОПК-1. Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемно-пространственного мышления

Задания закрытого типа:

Выберите один правильный вариант ответа:

Городское самоуправление решает задачу:

+Строительства городских зданий

Политика государства

Частные вопросы граждан

Правила проживания в домах

Выберите один правильный вариант ответа:

Типом планировки раннесредневекового города не является:

Радиально-кольцевая сетка

+Прямоугольная сетка улиц

Римская квадратная сетка

Нерегулярная сетка улиц

Выберите один правильный вариант ответа:

Причина бурного развития городов на Оке и Волге:

Наличие пахотных земель

+Торговые пути на реках

Удобная география

Мощь государства

Задания открытого типа:

Дополните

Жилой массив –это _____

Ответ: микрорайон

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Жилая застройка –это

Ответ Жилая застройка –это застройка жилыми домами

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Жилой район города -это:

Ответ: Жилой район города -это часть генерального плана города

Дайте развернутый ответ на вопрос:

ИЖС- это:

Ответ: ИЖС- это индивидуальное жилищное строительство

Дополните

Одна из причин возникновения города _____

Ответ: наличие промышленности

Дополните

Одна из причин возникновения посёлка _____

Ответ: строительство завода

Дополните

Какой тип планировки города относится к историческому _____

Ответ: прямоугольная

Дополните

Какой тип планировки посёлка не является современным _____

Ответ: регулярная прямоугольная

Дополните

К планировке поселения относится _____

Ответ: генеральный план

ОПК-3. Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований

Задания закрытого типа:

Выберите один правильный вариант ответа:

Кострома получила тип планировки города:

Смешанная: лучевая и прямоугольная

+Радиально-кольцевая(веерная)

Прямоугольная сетка улиц

Лучевая сетка улиц

Выберите один правильный вариант ответа:

Влияние на градостроение 19 века оказали:

Царский указ о новом генплане города

+Строительный устав

Развитие промышленности в городе

Количество купцов и фабрикантов

Задания открытого типа:

Дополните

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Кто является заказчиком проекта –генеральный план города:

Ответ: Администрация города

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Кто является исполнителем проекта – генеральный план города?

Ответ: Проектная организация

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Характерный планировочный тип городов Руси:

Ответ: Регулярный город с прямоугольной сеткой

К планировке поселения относится:

Ответ: проект площади посёлка

Дополните

Главное отличие города от посёлка _____

Ответ: парки и скверы

Дополните

В посёлке нет _____ улицы

Ответ: магистральной

ОПК-5. Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности

Задания закрытого типа:

Выберите один правильный вариант ответа:

Время разработки первых регулярных планов в России:

Конец 18 века при Павле -I

Середина -вторая половина 19 века

Первая половина 19 века

+Последняя четверть 18 –начала 19 вв.

Выберите один правильный вариант ответа:

Причина внедрения регулярных планов в России:

+Противопожарные мероприятия

Регулирование новых улиц в городах

Квартальная застройка улиц

Экологические проблемы городов

Задания открытого типа:

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Кто является заказчиком проекта –генеральный план города:

Ответ: Администрация города

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Кто является исполнителем проекта – генеральный план города?

Ответ: Проектная организация

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Характерный планировочный тип городов Руси:

Ответ: Регулярный город с прямоугольной сеткой

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

Задания закрытого типа:

Выберите один правильный вариант ответа:

Городское самоуправление решает задачу:

+Строительства городских зданий

Политика государства

Частные вопросы граждан

Правила проживания в домах

Задания открытого типа:

Дайте развернутый ответ на вопрос:

Жилой район города -это:

Ответ: Жилой район города -это часть генерального плана города

Дополните

Одна из причин возникновения города _____

Ответ: наличие промышленности

Дополните

Одна из причин возникновения посёлка _____

Ответ: строительство завода

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» (50-64 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.

Фонд оценочных средств для проведения повторной промежуточной аттестации формируется из числа оценочных средств по темам, которые не освоены студентом.

Таблица 4 – 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
<p>ОПК-1.1. Использование методов наглядного изображения и моделирования архитектурных форм и пространства, создавая комфортную среду жизнедеятельности в том числе с учетом требований лиц с ОВЗ и маломобильных групп граждан</p> <p>ОПК-1.2. Использование законов архитектурной композиции и закономерностей визуального восприятия, региональных и местных архитектурных традиций при архитектурном проектировании</p> <p>ОПК-3.1. Сбор информации, определение проблем, применение анализа и проведение критической оценки проделанных исследований и их результатов на всех этапах проектного и предпроектного процессов проектирования</p> <p>ОПК-3.2. Выбор видов и методов проведения комплексных предпроектных исследований, выполняемых при архитектурном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования</p> <p>ОПК-5.1. Участие в разработке заданий на проектирование, проведение предпроектных, проектных и постпроектных исследований</p> <p>ОПК-5.2. Выбор приемов и методов согласования архитектурных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации</p> <p>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</p> <p>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</p>	<p>владеет материалом по теме, но испытывает затруднения при сборе и систематизации информации, определении проблем, применении анализа и проведении критической оценки проделанных исследований и их результатов на этапах проектного и предпроектного процессов проектирования</p>