



Национальное агентство
развития квалификаций



109240, Москва, Котельническая набережная, 17
Тел.: +7 (495) 966-16-86 » E-mail: info@nark.ru » www.nark.ru

ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА для оценки квалификации

«Архитектор-градостроитель (6 уровень квалификации)»

2019



Центр
независимой
оценки
квалификации
www.ssro.ru
+7 (495) 730-53-63

Состав примера оценочных средств

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:	3
2. Номер квалификации:.....	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности:.....	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена.....	5
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:.....	6
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:.....	7
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):	7
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:	7
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:	9
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:	9
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:	12
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):	13



Центр
независимой
оценки
квалификации
www.ssro.ru
+7 (495) 730-53-63

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:Архитектор-градостроитель (6 уровень квалификации)**2. Номер квалификации: 10.00600.01**

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):Градостроитель, 10.006 (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.03.2016 № 110н, рег. номер 836)

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности:Деятельность по разработке документов сферы устойчивого развития территорий**5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена**

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
К трудовой функции А/01.6. Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации		
Знания:		
Виды градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки в Российской Федерации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа, № 6, 7, 9, 12, 13, 18, 19, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 35, 36, 37, 42, 45, 46, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 66, 67
Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации		
Методы инжиниринга в градостроительной деятельности		
Методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера		
Порядок организации нормативно-правового обеспечения градостроительной деятельности		
Принципы градостроительного проектирования и планировки территории		
Принципы и методы вовлечения общественности в планирование в области градостроительства		
		Задание на установление соответствия, № 20, 32, 33
		Задание на установление последовательности, № 48, 49

Принципы и основные методы демографии и экономики		Задание с открытым ответом, № 1, 8, 17, 60, 61, 69
Принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации		
Принципы стратегического планирования развития территорий и поселений		
Принципы территориального маркетинга и брендинга		
Принципы устойчивого развития территорий		
Пространственный и градостроительный анализ территории		
Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации		
Система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации, включая информационные сообщения об организации конкурсных процедур		
Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации		
Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации		
К трудовой функция А/02.6. Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается		
Знания:		
Базовые принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа, № 2, 3, 5, 10, 11, 24, 31, 38, 39, 40, 43, 44, 63, 64, 65, 68 Задание на установление соответствия, № 14, 41, 62 Задание с открытым ответом, № 4, 15, 16, 70
Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации		
Виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон)		
Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации		

Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации		
Принципы и базовые методы территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации		
Принципы стратегического планирования пространственного развития территорий в Российской Федерации		
Современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства		
Средства информационного обеспечения градостроительной деятельности		

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

количество заданий с выбором ответа: 50

количество заданий на установление соответствия: 6

количество заданий на установление последовательности: 2

количество заданий с открытым ответом: 12

время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут (для 40 заданий из 70 предложенных, выбранных методом случайной выборки)

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
Трудовая функция А/01.6. Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации Действие: Обработка и организация хранения собранной информации для разработки градостроительной документации Умения: анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области	Соответствие состава градостроительной документации и состава необходимых данных положениям статьи 42 Градостроительного Кодекса РФ; полнота и актуальность данных, полученных из открытых источников; правильность определения формата получения исходных данных (письма, схемы существующего и перспективного развития на бумажных носителях, в формате pdf, dwg, mid/mif); полнота и достоверность	Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в модельных условиях № 1

градостроительства; использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.	используемых для отчета источников данных (сайты ФГИС ТП, сайты администраций, Публичная кадастровая карта, ГОС ЖКХ, ГИС ЖКХ и т. п.); соответствие собранной информации составу разрабатываемой градостроительной документации; соответствие библиографического списка требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления	
Трудовая функция А/02.6 Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается Действия: Оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации Разработка презентационных материалов на электронных, бумажных носителях по документации в целом и (или) отдельным принятым решениям по заданию руководства	Наличие всех обязательных структурных компонентов портфолио; соответствие оформления документов установленным требованиям; обоснованность высказанных позиций и точек зрения; владение профессиональной терминологией	Портфолио

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

при использовании программно-методического комплекса «Оценка квалификаций» – помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет, письменными столами, стульями;

при проведении тестирования в традиционной форме – помещение, площадью не менее 20 м² с письменными столами, стульями; канцелярские принадлежности (ручки, карандаши, бумага формата А4), комплект заданий теоретического этапа на каждого соискателя и бланк для внесения ответов.

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа профессионального экзамена:

помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором, персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет и с установленным программным обеспечением Microsoft Office (Microsoft PowerPoint), письменными столами,

стульями; канцелярские принадлежности: ручки, карандаши, бумага формата А4.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

Высшее образование в сфере градостроительства (по направлениям подготовки Архитектура, Градостроительство и Строительство).

Опыт работы не менее 3 лет в должности не ниже главного архитектора проекта/ главного инженера проекта / главного градостроителя проекта / руководителя проектной организации в сфере градостроительной деятельности.

Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:

а) знаний:

нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;

нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);

требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений:

применять оценочные средства;

анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) – не менее 2-х человек.

Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости):

Перед проведением практического этапа профессионального экзамена работник ЦОК в обязательном порядке проводит с соискателем вводный инструктаж по охране труда и оформляет журнал проведения вводных инструктажей.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

1. Вставьте пропущенное слово.

Совокупность качеств наследия, определяющих границы и возможности его влияния на градостроительное развитие территорий города, его районов, локальных участков, – это _____ потенциал наследия.

2. Какое из определений понятия «зеленая зона» наиболее полно отражает характеристики, закрепленные в СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»?

Выберите один вариант ответа.

- 1) территория внутри территории городского или сельского поселения, занятая лесопосадками, являющимися местом отдыха населения
- 2) территория лесного фонда, расположенная за пределами городской черты, занятая лесами и лесопарками, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местом отдыха населения
- 3) территория с насаждениями, являющимися местом отдыха населения
- 4) территория, занятая лесами и лесопосадками, находящимися на городской территории и в близлежащей местности и выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции

3. Как называется территория, занятая преимущественно одно-, двухквартирными одно-, двухэтажными жилыми домами с хозяйственными постройками на участках от 1000 до 2000 м² и более, предназначенными для садоводства, огородничества, а также в разрешенных случаях для содержания скота?

Выберите один вариант ответа.

- 1) зона жилой застройки
- 2) зона коттеджной застройки
- 3) зона с особыми условиями использования территорий
- 4) зона усадебной застройки
- 5) зона промышленной застройки

4. Дополните утверждение.

Типы застройки, сложившиеся в период эволюционного развития города – это _____.

5. Какая доля поверхности территории жилых, общественно-деловых и других территориальных зон должна быть занята зелеными насаждениями и другим растительным покровом, чтобы иметь статус озелененной территории?

Выберите один вариант ответа.

- 1) не менее 50%
- 2) не менее 60%
- 3) не менее 70%
- 4) не менее 80%
- 5) не менее 90%

6. На какие группы подразделяются сельские поселения в зависимости от проектной численности населения на расчетный срок?

Выберите все правильные варианты ответа.

- 1) микро-поселения
- 2) малые поселения
- 3) средние поселения
- 4) мега-поселения
- 5) большие поселения
- 6) крупные поселения
- 7) крупнейшие поселения

7. На какие группы подразделяются городские поселения в зависимости от проектной численности населения на расчетный срок?



**Центр
независимой
оценки
квалификации**
www.ssro.ru
+7 (495) 730-53-63

Выберите все правильные варианты ответа.

- 1) микро-поселения
- 2) малые поселения
- 3) средние поселения
- 4) мега-поселения
- 5) большие поселения
- 6) крупные поселения
- 7) крупнейшие поселения

8. Вставьте пропущенные слова.

Численность населения на расчетный срок следует определять на основе данных о перспективах развития поселения в системе расселения с учетом демографического прогноза _____ и _____ прироста населения и _____ миграций.

9. Кем определяется порядок использования земель общего пользования?

Выберите один вариант ответа.

- 1) органами государственной законодательной власти
- 2) органами государственной исполнительной власти
- 3) органами местного самоуправления
- 4) населением территории путем участия в общественных слушаниях

10. Какие объекты и виды деятельности **не** допускаются к размещению в жилых зонах?

Выберите все правильные варианты ответа.

- 1) многоквартирные многоэтажные жилые дома
- 2) жилые дома средней и малой этажности
- 3) усадебные жилые дома с приквартирными и приусадебными участками
- 4) склады государственного резерва
- 5) объекты социального и культурно-бытового обслуживания населения
- 6) животноводческие комплексы и фермы
- 7) гаражи и стоянки для легковых автомобилей
- 8) культовые объекты
- 9) береговые базы и места стоянки маломерных судов, принадлежащих спортивным клубам и физическим лицам

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

Вариант соискателя формируется из случайно подбираемых заданий в соответствии со спецификацией. Всего 70 заданий. Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 30 и более (75% и более).

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена:

а) задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных или модельных условиях:

Трудовая функция: А/01.6. Сбор и систематизация информации для разработки градостроительной документации;

трудовое действие: обработка и организация хранения собранной информации для разработки градостроительной документации;

умения:

анализировать информацию профессионального содержания для определения характера информации, состава ее источников и условий ее получения в области градостроительства;

использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.

Задание 1.

Проектная организация заключила контракт на разработку проекта планировки территории. Территория участка проектирования частично застроена, присутствуют объекты социальной инфраструктуры.

Выберите объект проектирования самостоятельно с использованием сети Интернет.

Составьте отчет о собранной информации для разработки градостроительной документации, следуя алгоритму:

1) определите состав градостроительной документации для выбранного объекта проектирования;

2) определите состав необходимых данных для разработки градостроительной документации по выбранному объекту проектирования;

3) определите источники получения исходных данных и условия их получения;

4) определите формат получения исходных данных – по каждому виду информации;

5) соберите исходные данные из открытых источников, в том числе используя интернет-ресурсы: ФГИС ТП (<https://fgistp.economy.gov.ru>), сайт администрации соответствующего муниципального образования, публичная кадастровая карта (<https://pkk5.rosreestr.ru>), Реформа ЖКХ (<https://www.reformagkh.ru>), ГОС ЖКХ (<https://gosjkh.ru>), ГИС ЖКХ (<https://dom.gosuslugi.ru>) и другие, а также ресурс Wikimapia (<https://wikimapia.org>);

6) проведите систематизацию собранной информации в соответствии с составом разрабатываемой градостроительной документации;

7) составьте библиографический список источников данных.

Условия выполнения задания:

место выполнения задания: помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором, персональными компьютерами, подключенными к сети Интернет;

максимальное время выполнения задания: 2 часа.

Критерии оценки:

соответствие состава градостроительной документации и состава необходимых данных положениям статьи 42 Градостроительного Кодекса РФ;

полнота и актуальность данных, полученных из открытых источников;

правильность определения формата получения исходных данных (письма, схемы существующего и перспективного развития на бумажных носителях, в формате pdf, dwg, mid/mif);

полнота и достоверность используемых для отчета источников данных (сайты ФГИС ТП, сайты администраций, Публичная кадастровая карта, ГОС ЖКХ, ГИС ЖКХ и т. п.);

соответствие собранной информации составу разрабатываемой градостроительной документации;

соответствие библиографического списка требованиям ГОСТ Р 7.0.5-2008 СИБИД. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления.

б) задание для оформления и защиты портфолио:

Трудовая функция: А/02.6. Формирование комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается.

Трудовые действия:

оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации;

разработка презентационных материалов на электронных, бумажных носителях по документации в целом и (или) отдельным принятым решениям по заданию руководства.

Задание: соберите, оформите и представьте портфолио работ (результатов работ) или документов, отражающих выполнение трудовой функции (действий), соответствующих квалификации.

Требования к структуре и оформлению портфолио:

Портфолио должно состоять из **текстовой** и **графической** частей.

Текстовую часть необходимо оформить в виде отчета в свободной форме. По форме изложения текст должен позволять членам экспертной комиссии получать однозначное представление об объеме и характере выполнения соискателем указанной трудовой функции.

Текстовая часть портфолио должна содержать аннотации к проектам, в разработке и реализации которых принимал участие соискатель, включающие:

указание вида градостроительной документации, разрабатываемой применительно к территориальным объектам по поручению руководителя проекта или организации;

описание проектируемой территории с указанием ее наименования и основных характеристик;

основание для разработки проекта и сроки разработки;

цель разработки и задачи проекта, подлежащие исполнению;

сведения о заказчике и исполнителе проекта, источнике финансирования;

краткое описание результатов сбора, систематизации статистической информации по содержательной части или разделу градостроительной документации (в том числе с использованием автоматизированных информационных систем) и обобщения сведений в различных видах и формах;

сведения о согласовании проекта, подготовке и проведении публичных слушаний / общественных обсуждений.

При оформлении текстовой части следует использовать заверенные печатью организации выдержки из проектной документации, разработанной соискателем или при его непосредственном участии.

Графическая часть должна содержать демонстрационные материалы по градостроительному проекту, разработанные соискателем по заданию руководства для предоставления участникам публичных слушаний / общественных обсуждений.

Портфолио документов может быть сформировано на бумажном носителе в папке документов или в электронном виде в форме презентации.

Портфолио на бумажном носителе должно иметь:

титульный лист с указанием Ф.И.О. соискателя и квалификации в системе независимой оценки;

резюме соискателя;

перечень документов и материалов, представляемых в портфолио.

Все документы оформляются в виде текста (шрифт TimesNewRoman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).

Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

Документы представляются в копиях, заверенных руководителем работника, оценка квалификации которого проводится, материалы подписываются самим работником.

Подготовленные соискателем документы и материалы вкладываются в файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Могут быть представлены фотоматериалы, иллюстрирующие деятельность соискателя (не более 5-7 шт.)

Портфолио документов в электронном виде:

оформляется в виде презентации в формате .ppt/.pptx (MS PowerPoint), рекомендуемое количество слайдов – от 10 до 20;

соотношение текста и наглядных схем, рисунков в каждом слайде – 40% к 60%;

каждый слайд должен иметь название и номер;

шрифт основного текста – не менее 18;

первый слайд должен содержать название презентации, Ф.И.О. соискателя, должность, наименование организации;

рекомендуемое название презентации: «Портфолио работ по формированию градостроительной документации (контекст – для кого, в какой территории и т.п.)».

Порядок защиты портфолио:

защита портфолио представляет собой устный доклад соискателя с использованием подготовленной заранее мультимедийной презентации или без таковой;

доклад испытуемого должен занимать не более 10-15 минут;

по завершении доклада экспертная комиссия проводит собеседование с экзаменуемым по материалам, представленным в портфолио.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

Вопрос 1. Какие основные нормативные и методические документы регламентируют структуру и содержание градостроительной документации по проектам, представленным в портфолио?

Условия выполнения задания:

место выполнения задания: помещение, площадью не менее 20 м², оборудованное мультимедийным проектором и персональным компьютером;

максимальное время выполнения задания: 30 минут на каждого соискателя.

Критерии оценки:

наличие всех обязательных структурных компонентов портфолио;

соответствие оформления документов установленным требованиям;

обоснованность высказанных позиций и точек зрения;

владение профессиональной терминологией.

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации:

Практический этап профессионального экзамена включает выполнение соискателем одного практического задания в модельных условиях и защиту портфолио.

Каждый указанный в задании критерий оценивается по шкале 0 – 1 балл, где 0 баллов – соискатель демонстрирует несоответствие критерию, 1 балл – соискатель демонстрирует соответствие критерию. Набранные соискателем баллы в ходе выполнения заданий

суммируются.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации «Архитектор-градостроитель (6 уровень квалификации)» принимается при условии выполнения всех критериев оценки.

14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии):

1. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ
2. ГОСТ 21.001-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Общие положения
3. ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации
4. ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов» (ред. от 14.05.2018) Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (ред. от 02.08.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.11.2019)
5. Жилищный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 188-ФЗ
6. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.2006 № 363 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности»
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 (ред. от 19.06.2019) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»
10. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 30.08.2007 № 85 «Об утверждении документов по ведению информационной системы обеспечения градостроительной деятельности»
11. Рекомендации по проектированию улиц и дорог городских и сельских поселений. ЦНИИП Градостроительства. Москва, 1994
12. СП 396.1325800.2018 «Улицы и дороги населенных пунктов. Правила градостроительного проектирования»
13. СП 42.13330.2016 «СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»
14. Федеральный закон от 04.03.2013 № 22-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», отдельные законодательные акты Российской Федерации и о признании утратившим силу подпункта 114 пункта 1 статьи 333.33 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» (последняя редакция)
15. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
16. Федеральный закон от 20.03.2011 № 41-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части вопросов территориального планирования»
17. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (последняя редакция)
18. Федеральный закон от 21.07.2014 № 209-ФЗ «О государственной информационной системе жилищно-коммунального хозяйства»

19. Doxiades K. Ekistics. An introduction to the science of human settlements. L., 1968.
20. Алексеев Ю.В., Сомов Г.Ю. Градостроительное планирование поселений. Т. 1. Эволюция планирования: Учебник в 5 т. – М.: Издательство АСВ, 2003. – 336 с.
21. Горбанев Р.В. Городской транспорт: Учеб. для вузов. – М.: Стройиздат, 1990. – 215 с.
22. Конурбация // Демографический энциклопедический словарь / Гл. ред. Валентей Д.И. – Москва: Советская энциклопедия, 1985. – 608 с.
23. Потаев Г.А. Градостроительство. Теория и практика: учебное пособие – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2014. – 432 с.
24. Самойлов Д.С. Городской транспорт: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1983. – 384 с.
25. Самойлов Д.С., Юдин В.С. Рушевский П.В. Организация и безопасность городского движения. – М.: Высшая школа, 1981. – 256 с.
26. Черепанов В.А. Транспорт в планировке городов: Учебник для вузов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Стройиздат, 1981. – 216 с.



**Центр
независимой
оценки
квалификации**
www.ssro.ru
 +7 (495) 730-53-63