

Утверждено решением Совета
Союза саморегулируемой организации
«Объединение инженеров проектировщиков»
Протокол от «21» июня 2017 года № 06/17-П/З

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ
СПЕЦИАЛИСТА, РУКОВОДИТЕЛЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПО
ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

ГЛАВНЫЙ АРХИТЕКТОР ПРОЕКТА

Москва
2017

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Квалификационный стандарт саморегулируемой организации является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции, дифференцированные в зависимости от направления деятельности), необходимой работникам для осуществления трудовых функций по подготовке проектной документации, применительно к линейным объектам, объектам капитального строительства и их частям, строящимся, реконструируемым (далее – объект капитального строительства).

2. Положения, установленные настоящим Квалификационным стандартом, распространяются на руководителей (генеральный директор (директор), и (или) технический директор, и (или) их заместители, и (или) главный инженер) (далее в настоящем Квалификационном стандарте - руководители), в случае, установленном в пункте 3 настоящего Квалификационного стандарта, и специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, являющихся физическими лицами, которые имеют право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по подготовке проектной документации в должности главного архитектора проекта и сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области архитектурно-строительного проектирования.

3. В случае намерения, члена саморегулируемой организации, получить право (или его наличие) осуществлять подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, руководители должны соответствовать основным и дополнительным квалификационным требованиям, установленным в настоящем Квалификационном стандарте.

4. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования, выполняющий трудовые функции по подготовке проектной документации, в должности главного архитектора проекта по месту основной работы, а также руководитель, указанный в пункте 3 настоящего Квалификационного стандарта, должен соответствовать предъявляемым условиям к включению физических лиц, указанных в настоящем пункте, в национальный реестр в области архитектурно-строительного проектирования:

1) наличие высшего образования по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства;

2) наличие стажа работы соответственно в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации, на инженерных должностях не менее чем три года;

3) наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет;

4) повышение квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства не реже одного раза в пять лет;

5) наличие разрешения на работу (для иностранных граждан).

5. Дополнительными квалификационными требованиями к руководителям, указанным в пункте 3 настоящего Квалификационного стандарта, являются:

1) наличие в штате по основному месту работников занимающих должности руководителей, имеющих высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля, стаж работы по специальности не менее 5 лет и являющихся специалистами по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

2) наличие у руководителей квалификации, установленной в настоящем Квалификационном стандарте и Правилах профессиональной

деятельности индивидуального предпринимателя, руководителя, специалиста организации, являющихся внутренним документов саморегулируемой организации;

3) повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет;

4) наличие аттестации по правилам, установленным Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору, в случае, если в штатное расписание члена саморегулируемой организации включены должности, в отношении выполняемых работ по которым осуществляется надзор указанной Службой и замещение которых допускается только работниками, прошедшими такую аттестацию;

5) наличие должностных обязанностей по организации и проведению контроля качества выполняемых работ.

6. Перечень направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования по которым необходимо для руководителей, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (далее – специалисты) утвержден в приложении № 2 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 6 апреля 2017 г. № 688/пр.

7. Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования, для лиц указанных в пункте 2 настоящего Квалификационного стандарта, приведены в Приложении № 1 к Правилам профессиональной деятельности индивидуального предпринимателя, руководителя, специалиста организации, являющимся внутренним документом саморегулируемой организации.

8. Требования к повышению квалификации специалиста по направлению подготовки в области строительства установлены в Положении об организации профессионального обучения, аттестации работников членов саморегулируемой организации, являющимся внутренним документом саморегулируемой организации.

9. В случае установления федеральными законами, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации требований к квалификации, необходимой специалисту (работнику) для выполнения определенной трудовой функции, профессиональные стандарты в части указанных требований обязательны для применения работодателями.

10. В настоящем стандарте определены трудовые функции специалиста при выполнении определенного вида работы в должности в соответствии со штатным расписанием, по профессии, специальности с указанием квалификации.

11. Необходимость подготовки работников (профессиональное образование и профессиональное обучение) и дополнительного профессионального образования, а также направления работников на прохождение независимой оценки квалификации для собственных нужд, определяет работодатель. Направление работников (с их письменного согласия) на прохождение независимой оценки квалификации осуществляются работодателем на условиях и в порядке, которые определяются коллективным договором, соглашениями, трудовым договором.

12. Квалификационная характеристика специалиста, установленная в настоящем Квалификационном стандарте, имеет 4 раздела.

В разделе «Должностные обязанности» установлены основные трудовые функции, которые могут быть поручены полностью или частично специалисту, занимающему соответствующую должность, с учетом технологической однородности и взаимосвязанности работ, позволяющих обеспечить оптимальную специализацию работника.

В разделе «Трудовые действия» содержится вид работы по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности, конкретный вид работы, поручаемой работнику.

В разделе «Необходимые умения» содержатся необходимые навыки и умения для выполнения трудовой функции.

В разделе «Необходимые знания» содержатся основные требования, предъявляемые к специалисту в отношении специальных знаний, а также знаний законодательных и иных нормативных правовых актов, положений, инструкций и других документов, методов и средств, которые специалист должен применять при выполнении трудовой функции.

13. Квалификационные характеристики могут применяться в качестве нормативных документов или служить основой для разработки должностных инструкций, содержащих перечень должностных обязанностей работников с учетом особенностей организации производства, труда и управления, а также их прав и ответственности. При необходимости, должностные обязанности, включенные в квалификационную характеристику определенной должности, могут быть распределены между несколькими исполнителями.

14. При разработке должностных инструкций допускается уточнение перечня работ, которые свойственны соответствующей должности в конкретных организационно-технических условиях, и установление требований к необходимой специальной подготовке работников.

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

15. К должностным обязанностям специалистов по организации по организации архитектурно-строительного проектирования относятся:

1) подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства;

2) определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ;

3) разработка градостроительной документации для конкретного территориального объекта;

4) техническое сопровождение разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований;

- 5) организация планирования и проектирования обустройства территорий применительно к конкретному территориальному объекту;
- 6) регулирование, организация и планирование в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 7) представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
- 8) утверждение проектной документации.

ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ, СПЕЦИАЛИСТА ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

16. К трудовым функциям специалиста по отбору и обоснования варианта градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации относятся:

16.1. Трудовые действия:

- 1) Установление критериев отбора разработанных вариантов градостроительных решений на основании установленных принципов и целей разработки градостроительной документации;
- 2) Анализ разработанных вариантов градостроительных решений;
- 3) Проведение необходимых расчетов для планирования, моделирования и прогнозирования развития территориального объекта в случае необходимости;
- 4) Сотрудничество с субъектами внешнего окружения в рамках обеспечения учета мнения заинтересованных сторон для обоснованного выбора итогового варианта градостроительного решения;
- 5) Выбор варианта градостроительного решения на основании установленных критериев;
- 6) Документирование результатов анализа и принятого градостроительного решения.

16.2. Необходимые умения:

1) Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства;

2) Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в области градостроительства;

3) Обоснованно определять свойства и качества вариантов градостроительных решений для выбора оптимального градостроительного решения для разработки градостроительной документации;

4) Моделировать градостроительные решения для определения последствий их принятия;

5) Прогнозировать последствия градостроительных решений;

6) Использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;

7) Коммуницировать с субъектами внешнего окружения в контексте профессиональной деятельности в области градостроительства;

8) Оформлять документацию в соответствии с утвержденными требованиями в области градостроительства.

16.3. Необходимые знания:

1) Требования к процессу и результатам разработки градостроительной документации по разделам (функционально-планировочные, историко-культурные, транспортные, инженерно-технические, ландшафтно-экологические, защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности);

2) Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;

3) Требования нормативных документов по охране окружающей природной среды и безопасности жизнедеятельности;

- 4) Количественные и качественные методы сравнительной оценки градостроительных решений;
- 5) Методы градостроительного, пространственного, территориального, экономического анализа, планирования и прогнозирования развития территориального объекта по альтернативным вариантам градостроительных решений;
- 6) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки в Российской Федерации (при необходимости - и в зарубежных странах);
- 7) Виды и взаимосвязи развития территориальных объектов;
- 8) Методология оценки качества территориально-пространственной среды поселения;
- 9) Методология стратегического планирования развития территорий и поселений;
- 10) Методология градостроительного проектирования и планирования;
- 11) Методология формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений;
- 12) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;
- 13) Современные средства автоматизации деятельности в области градостроительства, включая автоматизированные информационные системы.

17. К трудовым функциям специалиста по формированию альтернативных вариантов градостроительных решений для разрабатываемого территориального объекта и вида градостроительной документации относятся:

17.1. Трудовые действия:

- 1) Анализ задания на формирование градостроительных решений для определения целей, задач, средств, методов разработки градостроительной документации;

- 2) Уточнение требований и условий задания в установленном порядке (в случае необходимости) для разработки градостроительной документации;
- 3) Общий анализ исходной информации для разработки градостроительных решений для конкретного территориального объекта;
- 4) Анализ результатов исследований для определения достаточности и применимости результатов для разработки градостроительной документации;
- 5) Разработка альтернативных вариантов градостроительных решений для территориального объекта с учетом установленных требований к объекту разработки и виду градостроительной документации;
- 6) Оформление разработанных вариантов градостроительных решений.

17.2. Необходимые умения:

- 1) Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства;
- 2) Применять современные методы, способы, приемы и технологии подготовки градостроительных решений;
- 3) Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в области градостроительства, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах;
- 4) Разрабатывать градостроительные решения (специализированные, междисциплинарные, концептуальные, инновационные);
- 5) Использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;
- 6) Прогнозировать последствия реализации градостроительных решений;
- 7) Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства.

17.3. Необходимые знания:

1) Требования к процессу и результатам разработки документации в одном из содержательных разделов документации (функционально-планировочные, историко-культурные, транспортные, инженерно-технические, ландшафтно-экологические, защиты территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведение мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности);

2) Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;

3) Требования нормативных документов по охране окружающей природной среды и безопасности жизнедеятельности;

4) Методология оценки качества территориально-пространственной среды поселения;

5) Методология территориального маркетинга и брендинга;

6) Методология экономики и социологии градостроительства;

7) Методология стратегического планирования развития территорий и поселений;

8) Методология градостроительного проектирования и планирования;

9) Методология формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений;

10) Методики, способы, приемы и технологии градостроительного планирования и проектирования (на национальном уровне, на уровне региона (нескольких регионов), на уровне субъекта Российской Федерации, части субъекта Российской Федерации (несколько субъектов Российской Федерации), на уровне муниципального района, части муниципального района (нескольких муниципальных районов) в городских округах, в пригородных зонах, поселениях);

11) Методы, способы, приемы и технологии прогнозирования последствий реализации градостроительных решений (на национальном уровне, на уровне региона (нескольких регионов), на уровне субъекта

Российской Федерации, части субъекта Российской Федерации (несколько субъектов Российской Федерации), на уровне муниципального района, части муниципального района (нескольких муниципальных районов) в городских округах, поселениях и отдельных зонах при необходимости);

12) Методы, способы, приемы и технологии проектирования территориальных зон (жилых, общественно-деловых, производственных, сельскохозяйственного назначения, рекреационного назначения, особо охраняемых территорий, зон специального назначения)

13) Методы, способы, приемы и технологии проектирования земельных участков (институциональных, жилых, общественно-деловых, производственных, сельскохозяйственных, рекреационных, специальных);

14) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации

15) Всемирная история архитектуры, градостроительства и дизайна.

16) Современные средства автоматизации деятельности в области градостроительства, включая автоматизированные информационные системы.

18. К трудовым функциям специалиста по Формированию комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается относятся:

18.1. Трудовые действия:

1) Получение текстовых, графических материалов, составляющих градостроительную документацию или ее части, от разработчиков;

2) Проверка соответствия структуры, содержания и формы подачи представленных для комплектации материалов установленным требованиям;

3) Оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации;

4) Комплектация градостроительной документации согласно установленным требованиям к различным видам градостроительной документации;

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

6) Представление комплекта градостроительной документации и подготовленных презентационных материалов.

18.2. Необходимые умения:

1) Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства;

2) Определять соответствие структуры, содержания и формы материалов для градостроительной документации установленным требованиям;

3) Комплектовать документацию в соответствии с утвержденными требованиями в области градостроительства;

4) Разрабатывать и оформлять презентационные материалы;

5) Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.

18.3. Необходимые знания:

1) Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации;

2) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;

3) Современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;

4) Базовые принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации;

5) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации;

6) Принципы стратегического планирования пространственного развития территорий в Российской Федерации;

7) Принципы и базовые методы территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;

8) Виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон);

9) Средства информационного обеспечения градостроительной деятельности.

19. К трудовым функциям специалиста по сбору и систематизации информации для разработки градостроительной документации относятся:

19.1. Трудовые действия:

1) Получение задания от руководителя (руководителя проекта или организации), уточнение требований и условий задания в установленном порядке в случае необходимости;

2) Определение инструментов, средств, методов поиска необходимой информации и согласование их с руководителем по содержательной части или разделу градостроительной документации в случае необходимости;

3) Поиск и сбор информации, необходимой для разработки содержательных частей и разделов градостроительной документации;

4) Обработка и организация хранения собранной информации для разработки градостроительной документации;

5) Передача разработчикам градостроительной документации собранной и систематизированной информации для разработки градостроительной документации, представление руководству отчета о выполненном задании.

19.2. Необходимые умения:

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

2) Использовать современные средства географических информационных систем и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;

3) Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения сведений, необходимых для разработки градостроительной документации;

4) Коммуницировать с заказчиками документации, представителями органов власти и общественных организаций, другими заинтересованными физическими и юридическими лицами (далее - субъекты внешнего окружения) для определения состава источников и условий получения необходимой информации для разработки градостроительной документации;

5) Собирать статистическую и научную информацию в области градостроительства, в том числе с использованием автоматизированных информационных систем, обобщать и систематизировать сведения в различных видах и формах.

19.3. Необходимые знания:

1) Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой информации;

2) Профессиональные средства визуализации и презентации градостроительных исследований, проектных решений и материалов градостроительной документации;

3) Пространственный и градостроительный анализ территории;

4) Принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации;

5) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки в Российской Федерации

6) Методы инжиниринга в градостроительной деятельности;

7) Методы применения профессиональных, в том числе инновационных знаний технологического и методического характера

8) Принципы территориального маркетинга и брендинга;

- 9) Принципы и основные методы демографии и экономики;
- 10) Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих сферу пространственного преобразования территорий в Российской Федерации;
- 11) Принципы устойчивого развития территорий;
- 12) Принципы стратегического планирования развития территорий и поселений;
- 13) Принципы градостроительного проектирования и планировки территории;
- 14) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;
- 15) Порядок организации нормативно-правового обеспечения градостроительной деятельности;
- 16) Система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации, включая информационные сообщения об организации конкурсных процедур;
- 17) Принципы и методы вовлечения общественности в планирование в области градостроительства;
- 18) Современные географические информационные системы и информационно-коммуникационные технологии.

20. К трудовым функциям специалиста по формированию комплекта градостроительной документации применительно к территориальному объекту, для которого документация разрабатывается относится:

20.1. Трудовые действия:

- 1) Получение текстовых, графических материалов, составляющих градостроительную документацию или ее части, от разработчиков;
- 2) Проверка соответствия структуры, содержания и формы подачи представленных для комплектации материалов установленным требованиям;
- 3) Оформление документации в соответствии с установленными требованиями к различным видам градостроительной документации;

4) Комплектация градостроительной документации, согласно установленным требованиям к различным видам градостроительной документации;

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

6) Представление комплекта градостроительной документации и подготовленных презентационных материалов.

20.2. Необходимые умения:

1) Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями в области градостроительства;

2) Определять соответствие структуры, содержания и формы материалов для градостроительной документации установленным требованиям;

3) Комплектовать документацию в соответствии с утвержденными требованиями в области градостроительства;

4) Разрабатывать и оформлять презентационные материалы;

5) Использовать современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.

20.3. Необходимые знания:

1) Система правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации;

2) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;

3) Современные средства информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;

4) Базовые принципы организации регулирования градостроительной деятельности органами государственной власти и местного самоуправления в Российской Федерации;

- 5) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи в Российской Федерации;
- 6) Принципы стратегического планирования пространственного развития территорий в Российской Федерации;
- 7) Принципы и базовые методы территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;
- 8) Виды и базовые взаимосвязи развития территориальных объектов и компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон);
- 9) Средства информационного обеспечения градостроительной деятельности.

21. К трудовым функциям специалиста по организации разработки градостроительной документации относится:

21.1. Трудовые действия:

- 1) Постановка целей и задач разработки градостроительных решений в соответствии с установленным видом градостроительной документации;
- 2) Подготовка и утверждение плана-графика и заданий на разработку градостроительной документации;
- 3) Определение критериев отбора участников разработки градостроительной документации;
- 4) Определение необходимости привлечения внешних исполнителей для разработки градостроительной документации;
- 5) Отбор исполнителей разработки градостроительной документации на основании установленных критериев;
- 6) Постановка задач исполнителям для разработки градостроительной документации;
- 7) Координация деятельности исполнителей - разработчиков градостроительной документации;
- 8) Текущий контроль соблюдения плана-графика разработки градостроительной документации и качества результатов ее разработки;

9) Приемка проектов разработанной градостроительной документации;

10) Согласование проектов разработанной градостроительной документации и организация публичных слушаний (при необходимости) в соответствии с порядком, установленным нормативными правовыми актами.

21.2. Необходимые умения:

1) Организовывать работу коллектива; координировать деятельность разработчиков градостроительной документации;

2) Организовывать профессиональное взаимодействие с организациями- партнерами по разработке градостроительной документации;

3) Анализировать информацию профессионального содержания для отбора исполнителей работ и контроля качества результатов разработки градостроительной документации;

4) Коммуницировать с заинтересованными участниками градостроительной деятельности в контексте профессиональной деятельности в области территориального планирования и градостроительного проектирования, а также организовывать такую коммуникацию;

5) Планировать деятельность по разработке градостроительной документации;

6) Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства;

7) Использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства.

21.3. Необходимые знания:

1) Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;

2) Научная организация и нормирование труда;

- 3) Всемирная история архитектуры, градостроительства и дизайна;
- 4) Принципы устойчивого развития территорий;
- 5) Принципы стратегического планирования развития территорий и поселений;
- 6) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;
- 7) Система современных средств информационно-коммуникационных технологий применительно к области градостроительства;
- 8) Современные методики, технологии анализа состояния, условий и тенденций изменений использования и обустройства территорий;
- 9) Современные методики, технологии учета взаимосвязей развития компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон) различных территориальных уровней и между собой;
- 10) Современные методики, технологии обеспечения взаимосогласованной пространственной организации с учетом инновационного развития социальной, производственной, транспортной и инженерных инфраструктур; взаимосвязи компонентов каждой из этих инфраструктур между собой;
- 11) Современные методики, технологии обеспечения взаимосогласованной пространственной организации создания и поддержания градостроительной безопасности, сохранения особо ценной природной и историко-культурной среды;
- 12) Методы и средства пространственного и градостроительного анализа территории;
- 13) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки в Российской Федерации (при необходимости - в зарубежных странах);
- 14) Принципы градостроительного планирования и проектирования территориальных объектов;
- 15) Система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации;

- 16) Базовые принципы и методы градостроительной экологии и природопользования;
 - 17) Принципы экономики и социологии градостроительства;
 - 18) Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений;
 - 19) Базовые принципы инжиниринга в градостроительной деятельности;
 - 20) Принципы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования территориального объекта;
 - 21) Принципы оценки качества территориально-пространственной среды поселения;
 - 22) Система государственного и муниципального управления в области градостроительства в Российской Федерации;
 - 23) Основы информационного обеспечения градостроительной деятельности;
 - 24) Бюджетное и финансовое обеспечение градостроительных проектов;
 - 25) Методология управления градостроительными проектами и программами;
 - 26) Межправительственные (межструктурные) отношения в области градостроительства;
 - 27) Принципы и методы вовлечения общественности в планирование;
 - 28) Теория и история планирования территориальных объектов.
22. К трудовым функциям специалиста по определению разрабатываемого территориального объекта, целей обустройства территории и необходимой для этого разработки вида (видов) градостроительной документации относится:

22.1. Трудовые действия:

- 1) Определение и установление территориального объекта и вида разрабатываемой градостроительной документации, в том числе в ходе коммуникаций с субъектами внешнего окружения (заказчиками

градостроительной документации и заинтересованными физическими и юридическими лицами);

2) Определение состава и характера необходимой исходной информации для первичного анализа территориального объекта - о состоянии объекта, условиях использования и обустройства территории, о градостроительном потенциале;

3) Проведение сбора и обработки информации о территориальном объекте, его окружении для его первичного анализа;

4) Определение критериев результатов предварительного анализа собранной информации о территориальном объекте;

5) Предварительный анализ собранной информации о территориальном объекте для определения принципов, целей и средств разработки градостроительной документации на основании установленных критериев;

6) Формирование системы принципов, целей и средств планирования и проектирования обустройства территориального объекта, разработки градостроительной документации;

7) Формирование базового решения о территориальном объекте, виде подлежащей разработке градостроительной документации, принципах, целях и средствах ее разработки;

8) Определение потребностей в исследованиях и изысканиях на основании принятого базового решения для разработки градостроительной документации;

9) Документирование результатов анализа, сформированного базового решения о территориальном объекте и виде градостроительной документации, подлежащей разработке, а при необходимости - конкурсной документации на разработку градостроительной документации и (или) проведения исследований.

22.2. Необходимые умения:

1) Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в области градостроительства для определения конкретного территориального объекта и вида градостроительной документации;

2) Коммуницировать с субъектами внешнего окружения (заказчиками градостроительной документации и заинтересованными физическими и юридическими лицами) в целях установления территориального объекта и вида разрабатываемой градостроительной документации, получения необходимых данных для разработки градостроительной документации;

3) Определять потребность в пространственном преобразовании территориального объекта на основе внешней информации;

4) Определять потребности в исследованиях и изысканиях для разработки градостроительной документации;

5) Определять принципы, цели и средства планирования и проектирования обустройства территорий;

6) Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию для получения необходимых сведений в области градостроительства;

7) Использовать современные средства информационных и информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности в области градостроительства;

8) Решать профессиональные проблемы в области градостроительства, оценивать возможные риски, связанные с разработкой градостроительной документации (проведением исследований при необходимости), и принимать управленческие решения в нестандартных ситуациях;

9) Организовывать работу коллектива в области градостроительства.

22.3. Необходимые знания:

1) Требования нормативных правовых актов и документов, регламентирующих область территориального планирования и градостроительного проектирования в Российской Федерации;

2) Современные методики, технологии анализа состояния, условий и тенденций изменений использования и обустройства территорий;

- 3) Современные методики, технологии учета взаимосвязей развития компонентов планировочной структуры (планировочных центров, осей, районов и зон) различных территориальных уровней;
- 4) Современные методики, технологии обеспечения взаимосогласованной пространственной организации с учетом инновационного развития социальной, производственной, транспортной и инженерных инфраструктур; взаимосвязи компонентов каждой из этих инфраструктур между собой;
- 5) Современные методики, технологии обеспечения взаимосогласованной пространственной организации создания и поддержания градостроительной безопасности, сохранения особо ценной природной и историко-культурной среды;
- 6) Приемы, методы и средства пространственного и градостроительного анализа территории;
- 7) Виды градостроительной документации, их взаимосвязи, методологии, методики и технологии их разработки в Российской Федерации (при необходимости - в зарубежных странах);
- 8) Принципы стратегического планирования развития территорий и поселений;
- 9) Принципы градостроительного планирования и проектирования территориальных объектов;
- 10) Система конкурсных процедур сферы градостроительной деятельности в Российской Федерации;
- 11) Институциональная организация градостроительного и архитектурно-строительного проектного дела в Российской Федерации;
- 12) Принципы устойчивого развития территорий;
- 13) Базовые принципы и методы градостроительной экологии и природопользования;
- 14) Принципы экономики и социологии градостроительства;
- 15) Принципы формирования инженерно-транспортной инфраструктуры территорий и поселений;

- 16) Основы инжиниринга в градостроительной деятельности;
 - 17) Принципы подземного, наземного и надземного планирования и проектирования территориального объекта;
 - 18) Принципы оценки качества территориально-пространственной среды поселения;
 - 19) Система государственного и муниципального управления в области градостроительства в Российской Федерации;
 - 20) Система взаимодействия субъектов градостроительной деятельности в Российской Федерации;
 - 21) Принципы информационного обеспечения градостроительной деятельности;
 - 22) Бюджетное и финансовое обеспечение градостроительных проектов
 - 23) Методология управления градостроительными проектами и программами;
 - 24) Основы научной организации труда и нормирования
 - 25) Методы и средства коммуникаций в области территориального планирования и градостроительного проектирования;
 - 26) Методы и средства участия общественности в области градостроительства;
 - 27) Каналы взаимодействия и методы коммуникации субъектов внешнего окружения в области градостроительства;
 - 28) Базовые принципы и методы территориального маркетинга и брендинга;
 - 29) Всемирная история архитектуры, градостроительства и дизайна;
 - 30) Теория и история планирования территориальных объектов.
23. К трудовым функциям специалиста по планированию инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности относятся:

23.1. Трудовые действия:

- 1) Определение критериев анализа задания на инженерно-техническое проектирование для градостроительной деятельности;
- 2) Анализ задания по установленным критериям для определения свойств и качеств, общей и частных целей проектирования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 3) Определение возможности выполнения разработки с учетом требований задания в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 4) Инициирование корректировки или дополнения (изменения) задания в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в случае необходимости;
- 5) Определение методов и ресурсных затрат для производства работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в соответствии с определенными целями проектирования;
- 6) Определение источников информации об объекте проектирования в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с целью планирования получения такой информации;
- 7) Определение потребностей в исследованиях и изысканиях для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 8) Определение отдельных задач инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности применительно к данному объекту
- 9) Формирование (составление) плана-графика выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 10) Организация документального оформления результатов производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.

23.2. Необходимые умения:

- 1) Определять цели, методы и затраты для инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности;
- 2) Планировать проектную деятельность для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 3) Анализировать и оценивать риски для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 4) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для планирования выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 5) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 6) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности.

23.3. Необходимые знания:

- 1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности;
- 2) Система источников информации сферы градостроительной деятельности, включая патентные источники;
- 3) Субъекты градостроительной деятельности в Российской Федерации;
- 4) Системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий;
- 5) Система понятий, требований, методов разработки и реализации инженерных систем и сетей в сфере градостроительной деятельности

- 6) Система производства строительных и монтажных работ;
- 7) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы;
- 8) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности;
- 9) Методы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере градостроительной деятельности.

24. К трудовым функциям специалиста по организации работ в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности относится:

24.1. Трудовые действия:

- 1) Подготовка и утверждение заданий на инженерно-техническое проектирование объектов градостроительной деятельности и необходимые исследования;
- 2) Определение критериев отбора участников выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 3) Отбор исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности на основании установленных критериев;
- 4) Постановка задач исполнителям работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 5) Обсуждение с исполнителем технических и методических особенностей выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 6) Координация деятельности исполнителей работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;
- 7) Определение параметров контроля хода работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности, качества и исполнения требований технической документации при проектировании;

8) Организация мониторинга работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности для контроля хода проектирования;

9) Организация сбора результатов мониторинга выполнения работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

10) Оценка результатов мониторинга работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности на основании определенных параметров;

11) На основании оценки результатов мониторинга - разработка и реализация корректирующих мер для работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

12) Приемка результатов работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

13) Представление и согласование результатов инженерно-технического проектирования объектов градостроительной деятельности.

24.2. Необходимые умения:

1) Организовывать и координировать работы по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

2) Обеспечивать соблюдение требований охраны труда при выполнении работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности, требований технических регламентов и инструкций;

3) Принимать самостоятельные решения по комплектованию групп исполнителей и организации их работы для производства работ по инженерно-техническому проектированию объектов градостроительной деятельности;

4) Осуществлять оценочный анализ сведений о производстве, деловых процессах и отдельных операциях, их результатах в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

- 5) Обработать изменения в плане проекта в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 6) Анализировать и оценивать риски в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
- 7) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно-методического руководства деятельностью по проектированию объектов градостроительной деятельности, включая мониторинг качества такой оценки;
- 8) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;
- 9) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.

24.3. Необходимые знания:

- 1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности
- 2) Научная организация труда и нормирование
- 3) Способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности
- 4) Научно-технические проблемы и перспективы развития науки, техники и технологии сферы градостроительной деятельности
- 5) Система источников информации в области градостроительной деятельности, включая патентные источники
- 6) Система субъектов градостроительной деятельности в Российской Федерации
- 7) Система производства строительных и монтажных работ

8) Система требований, особенностей и свойств отдельных помещений, объектов и территорий применительно к градостроительной деятельности

9) Методы и практические приемы выполнения экспериментальных и теоретических исследований в сфере градостроительной деятельности

10) Факторы трудоемкости и повышения производительности и эффективности труда

11) Методы и приемы анализа и оценки рисков

12) Современные средства автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы

13) Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации в сфере градостроительной деятельности

25. К трудовым функциям специалиста по разработке, актуализации проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности относится:

25.1. Трудовые действия:

1) Определение потребности в локальном нормативном регулировании в области проектирования и мониторинга качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов;

2) Сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов для их регламентации в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

3) Формулирование требований (стандартов), норм и описаний, регламентирующих деятельность по проектированию и мониторингу качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов (разработка текста документа);

4) Оценка потенциальной эффективности внедрения сформулированных требований (стандартов), норм и описаний в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

5) Оформление проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности в установленном порядке;

б) Согласование проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности с заинтересованными сторонами в установленном порядке.

25.2. Необходимые умения:

1) Определять значимые свойства и этапы хода проектирования объектов градостроительной деятельности и их результатов;

2) Разрабатывать документацию в соответствии с утвержденными нормами и правилами в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

3) Анализировать и оценивать риски в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

4) Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки, актуализации проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих инженерно-техническое проектирование для градостроительной деятельности;

5) Логически непротиворечиво формулировать нормы и описания в сфере градостроительной деятельности;

б) Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности;

7) Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности.

25.3. Необходимые знания:

- 1) Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к сфере градостроительной деятельности;
- 2) Методы и приемы проектирования локальных нормативных правовых актов;
- 3) Базы данных научных, технических и технологических новаций, иной информации, необходимой для регулирования в сфере градостроительной деятельности, включая патентные источники;
- 4) Субъекты градостроительной деятельности в Российской Федерации;
- 5) Факторы, влияющие на повышение производительности и эффективности труда;
- 6) Средства информационно-коммуникационных технологий, в том числе средства автоматизации деятельности, включая автоматизированные информационные системы.

УРОВЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТРУДОВОЙ ФУНКЦИИ

26. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного архитектора проекта самостоятельно выполняет трудовые функции по разработки градостроительной документации для конкретного территориального объекта и техническому сопровождению разработки градостроительной документации и сопутствующих исследований.

27. Специалист по организации по организации архитектурно-строительного проектирования в должности главного архитектора проекта самостоятельно или с исполнителем выполняет трудовые функции по подготовки и утверждению заданий на подготовку проектной документации объекта капитального строительства, определению критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору

исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ, регулированию, организации и планированию в сфере инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности, представлению, согласованию и приемке результатов работ по подготовке проектной документации, утверждению проектной документации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗНАНИЯМ СПЕЦИАЛИСТА ПО
ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ ОБЪЕКТОВ,
ОТНОСЯЩИХСЯ К ОСОБО ОПАСНЫМ, ТЕХНИЧЕСКИ СЛОЖНЫМ И
УНИКАЛЬНЫМ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

28. К трудовым функциям специалиста, при подготовке проектной документации, применительно к особо опасным, технически сложным и уникальным, предъявляются дополнительные знания, дифференцированные с учетом технической сложности и потенциальной опасности таких объектов:

1) Основы промышленной безопасности.

29. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен руководствоваться:

1) Общими требованиями промышленной безопасности в химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей, металлургической, горной промышленности;

2) Общими требованиями промышленной безопасности, предъявляемые к объектам газораспределения, газопотребления, хранения и переработки растительного сырья, оборудовании, работающим под давлением;

3) Общими требованиями промышленной безопасности, предъявляемые к подъемным сооружениям;

4) Общими требованиями промышленной безопасности, предъявляемые к тепловым энергоустановкам и тепловым сетям;

5) Общими требованиями промышленной безопасности, предъявляемые к гидротехническим сооружениям.

30. Если для отдельных объектов капитального строительства установлены требования к организации подготовки проектной документации, относящейся к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, за исключением объектов использования атомной энергии, специалист руководствуется указанными требованиями.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

31. Настоящий Квалификационный стандарт вступает в силу с 01.07.2017.