

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты Российской Федерации
от «__» _____ 2016 г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Архитектор-градостроитель

Регистрационный номер

I. Общие сведения

Архитектурно - градостроительная деятельность

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Профессиональная деятельность граждан (архитекторов-градостроителей), имеющая целью создание документов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории и включающая в себя творческий процесс создания градостроительного проекта, координацию разработки всех разделов документации для градостроительства, проведение на территории градостроительной политики по реализации этих документов, а также деятельность юридических лиц по организации профессиональной деятельности архитекторов-градостроителей

Группа занятий:

3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству		
2161	Архитекторы зданий и сооружений		
	Архитекторы-градостроители		
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

74.20	Деятельность в области архитектуры; инженерно-техническое проектирование; геолого-разведочные и геофизические работы; геодезическая и картографическая деятельность; деятельность в области стандартизации и метрологии; деятельность в области гидрометеорологии и смежных с ней областях; виды деятельности, связанные с решением технических задач, не включенные в другие группировки
74.20.	Архитектурная деятельность Эта группировка включает виды деятельности, имеющие целью создание архитектурного объекта (здания, сооружения, комплекса зданий или сооружений, их интерьера, объектов благоустройства, ландшафтного или садово-паркового искусства): - создание архитектурного проекта - координацию разработки всех разделов проектной документации для строительства или реконструкции - авторский надзор за строительством архитектурного объекта - организацию профессиональной деятельности архитекторов
74.20.13	Проектирование, связанное со строительством инженерных сооружений, включая гидротехнические сооружения; проектирование движения транспортных потоков
74.20.36	Землеустройство Эта группировка включает: - деятельность, связанную с демаркацией и межеванием границ, с разработкой схем использования и охраны

	земельных ресурсов и схем землеустройства; установление границ территорий с особыми природоохранными, рекреационными и заповедными режимами
класс 73	<p>Научные исследования и разработки</p> <p>Описание класса:</p> <p>Эта группировка включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - фундаментальные научные исследования - экспериментальная или теоретическая деятельность, направленная на получение новых знаний об основных закономерностях строения, функционирования и развития человека, общества, окружающей природной среды - прикладные научные исследования - исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач - экспериментальные разработки - деятельность, основанная на знаниях, приобретенных в результате проведения научных исследований или на основе практического опыта и направленная на сохранение жизни и здоровья человека, создание новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем или методов и их дальнейшее совершенствование
подкласс 73.2	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук
73.20	<p>Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук</p> <p>Эта группировка включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематическое изучение и творческие усилия в трех видах научных исследований и разработок, определенных выше, в области общественных и гуманитарных наук (экономических, философских, филологических, географических, юридических, педагогических наук, искусствоведения, архитектуры, психологических и других наук)
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

**II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт
(функциональная карта вида трудовой деятельности)**

Трудовые функции				
код	Обобщённые трудовые функции	Трудовые функции	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Техническое сопровождение процесса разработки документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки	Техническая поддержка процесса разработки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, планировочных решений проектов планировки на всех этапах проектирования	А/01.4	4.1 техник-арх) младший арх)
		Техническая подготовка и оформление проектной документации	А/02.4	4.1(техник-арх) младший арх)
		Участие в подготовке презентационных (демонстрационных) материалов для защиты архитектурно-градостроительных проектных решений на всех стадиях проектирования (презентаций, 3-D моделей, макетов, фильмов)	А/03.4	4.2(младший арх)
В	Разработка документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки и разработка графических и текстовых материалов в составе этих документов	Сбор и обработка исходных данных	В/01.5	5.1(архитектор) (старший арх))
		Участие в разработке и оформлении графических и текстовых материалов документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки	В/02.5	5.1(архитектор) (старший арх)
		Подготовка данных для разработки архитектурно-градостроительного раздела документации	В/03.5	5.2 (старший арх) (ведущий арх)
		Участие в разработке графических и текстовых материалов архитектурно-градостроительного раздела	В/04.5	5.3(старший арх)

		документации		(ведущий арх) (рук. группы)
В1	Разработка документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки и разработка графических и текстовых материалов в составе этих документов	Определение состава исходной документации, состава исполнителей, сбор исходной документации и её анализ.	В1/01.6	6 Гап
		Руководство разработкой документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки	В1/02.6	6 Гап
		Координация содержания разделов градостроительной документации	В1/03.6	6 Гап
		Подготовка и защита документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки	В1/04.6	6 Гап
		Подготовка документации для процедуры участия на торгах.	В1/06.6	6 Гап
С	Оказание экспертно-консультационных услуг в процессе архитектурно-градостроительной деятельности	Экспертная деятельность по заказу органов власти о состоянии объекта: <ul style="list-style-type: none"> • Консультационные услуги по определению состояния территории субъекта федерации, территории муниципальных образований • Консультационные услуги по составлению технических заданий по подготовке градостроительной документации. 	С/01.6	6
		Экспертиза градостроительной документации, разработанной по заказу субъекта федерации, муниципального образования	С/02.6	6
		Прочие консультационные услуги по реализации градостроительной документации и т.п.	С/03.6	6
Д	Научно-исследовательская проектная деятельность в области	Организация и участие в архитектурных конкурсах Организация и участие в профессиональных конференциях и выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии Подготовка публикаций о проектах и	Д/01.6	5-6

	градостроительства	проектной деятельности		
		Осуществление мероприятий по защите авторских прав на научно - исследовательскую документацию	D/02.6	5-6
		Разработка научно-исследовательской документации, в области градостроительства	D/03.6	5-6
E	Руководство проектной организацией архитектурно-градостроительного профиля	Участие в формировании проектной команды, распределение обязанностей и руководство специалистами, осуществляющими разработку градостроительной документации. Координация работ лиц, осуществляющих разработку разделов проектной документации	E/01.7	7
		Организация рабочих переговоров с заказчиком и ведение протоколов совещаний. Осуществление текущего контроля за выполнением договорных отношений при выполнении проектных работ	E/01.7	7
		Осуществление руководства административными процедурами и контроля за разработкой документации. Руководство организацией системы хранения бумажной и электронной информации	E/01.7	7
		Экспертная деятельность на предпроектной стадии: Организация предварительных необходимых исследований и изысканий, (оценка намерений и требований заказчика) для подтверждения реализуемости конкретного объекта капитального строительства	E/01.7	7
		Руководство мастерской, проектным, научно-исследовательским институтом.	E/01.7	7
F	Организационно - управленческая деятельность архитектора-	Планирование и контроль заявок на финансирование работ по разработке и корректировке Схемы территориального планирования Субъекта федерации, Региональных градостроительных норм	F/01.8	8

градостроителя в процессе реализации документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки. Проведение градостроительной политики на территории	Подготовка заданий на разработку/корректировку документов территориального планирования, градостроительного зонирования и градостроительных норм. Проведение тендеров на разработку/корректировку документов территориального планирования	F/01.8	8
	Приём работы, согласования, проведение публичных слушаний, утверждение работ	F/01.8	8
	Исполнение функций по проведению градостроительной политики на территории	F/01.8	8

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка процесса разработки документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки	Код	А	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Архитектор-градостроитель
	Техник-архитектор

Требования к образованию и обучению	Высшее образование (полное и неполное) – специалитет, бакалавриат Среднее профессиональное образование (полное)
Требования к опыту практической работы	Для работников с высшим образованием требования к опыту работы не предъявляются. Для работников со средним профессиональным образованием – не менее трех лет в данной области деятельности
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству
	3112	Техники по промышленному и гражданскому строительству

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Техническая поддержка процесса разработки документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки на всех этапах проектирования	Код	A/01.4	Уровень (подуровень) квалификации	4.1
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сбор, техническая обработка и документальное оформление отдельных данных для разработки документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки на всех стадиях проектирования
	Подготовка подосновы для обоснований градостроительного проекта, по существующему положению
	Подготовка подосновы для проектных обоснований градостроительного проекта, включая социологические, экономические, экологические и пространственные обоснования
	Подготовка основы для разработки вариантов отдельных архитектурно-градостроительных и объемно-планировочных решений
	Подготовка текстовых и графических материалов для разработки архитектурно-градостроительных разделов проекта
	Оформление и выпуск графической и текстовой части проекта
Необходимые умения	Осуществлять сбор, обработку данных об объективных условиях региона, города, районного муниципального образования, участка проекта планировки
	Осуществлять сбор, обработку данных о социально-культурных и историко-архитектурных условиях района застройки, включая состояние и историческое развитие существующей архитектурной среды, социальное окружение и демографическую ситуацию
	Проводить предпроектные исследования предыдущей документации
	Использовать средства и методы работы с библиографическими источниками
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу данных, необходимых для разработки градостроительной документации
	Применять формы и методы изображения и моделирования пространства, ГИС- системы
Использовать средства автоматизации архитектурно-градостроительного	

	проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Основные виды требований к проектируемым объектам, включая социальные, эстетические, экономические и экологические требования
	Основные источники получения информации в архитектурно-градостроительном проектировании, включая нормативные, методические, справочные и реферативные источники
	Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях, включая: фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
	Виды и методы проведения предпроектных работ, выполняемых при градостроительном проектировании
	Региональные и местные градостроительные нормативы проектирования
	Современные методы градостроительного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерное моделирование, вербальные, видео
	Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Техническая подготовка и оформление градостроительной документации	Код	A/02.4	Уровень (подуровень) квалификации	4.1
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Заимствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Возможные наименования должностей	Архитектор-градостроитель				
Требования к образованию и	Высшее образование (полное и неполное) – специалитет, бакалавриат				

обучению	
Требования к опыту практической работы	Требования к опыту работы не менее трёх лет
Особые условия допуска к работе	

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству

Трудовые действия	Оформление текстовых и графических материалов проектной документации: Формирование листов чертежей, заполнение штампов, подготовка перечней чертежей и текстовой документации
	Внесение изменений в проектную документацию по отдельным градостроительным решениям в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов архитектуры и других уполномоченных организаций
	Проверка файлинговой системы проектной документации, формирование проектной документации на электронных носителях
	Формирование стандарта слоев и настройка графических редакторов для выполнения и оформления чертежей
	Формирование банка данных типовых условных обозначений и деталей проектной документации
Необходимые умения	Разработка вариантов отдельных архитектурных и объемно-планировочных решений
	Определять виды и объемы дополнительных данных, необходимых для проектирования архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять сбор, обработку и анализ справочной и реферативной информации, включая данные о социально-культурных, историко-архитектурных, климатических и инженерно-геологических условиях участка застройки
	Подготовка материалов смежным подразделениям и подрядным организациям на проведение дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Оформление результатов дополнительных исследований и инженерных изысканий
	Оформлять результаты работ по сбору, обработке и анализу справочной и реферативной информации, данных дополнительных исследований и инженерных изысканий

	Использование в работе программного обеспечения ГИС
Необходимые знания	Требования нормативных технических и нормативных методических документов к видам и объемам данных, необходимых для проектирования документов территориального планирования и проектов планировки
	Основные источники получения информации в архитектурно-строительном проектировании, включая справочные, методические и реферативные, и методы ее анализа
	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к организации, порядку проведения и документальному оформлению результатов исследований и инженерных изысканий, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании
	Знание программного обеспечения космического зондирования Земли
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Участие в подготовке презентационных (демонстрационных) материалов для защиты градостроительных проектных решений на всех стадиях проектирования(презентаций, 3-D моделей, макетов, фильмов)	Код	A/03.4	Уровень (подуровень) квалификации	4.2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Зайствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Создание макета презентации проекта
	Подбор иллюстративного ряда для презентации
	Разработка вариантов отдельных градостроительных и объемно-планировочных решений
Необходимые умения	Осуществлять визуальное содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Использовать средства автоматизации архитектурно-градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
Необходимые знания	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая технические регламенты,

	национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Основные социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к основным типам объектов градостроительства
	Основные методы архитектурно-градостроительного проектирования
	Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-градостроительного художественного замысла
	Основы архитектурно-градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия
	Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды
	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерное моделирование, видео и вербальные
	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к градостроительной документации
	Методы автоматизированного проектирования и компьютерного моделирования
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки, разработка графических и текстовых материалов в составе этих документов	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Архитектор-градостроитель Старший архитектор-градостроитель Ведущий архитектор-градостроитель Руководитель группы градостроителей
-----------------------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование (полное) – специалитет, бакалавриат, магистр		
Требования к опыту практической работы	Архитектор-градостроитель	3 года	
	Старший архитектор-градостроитель	4 года	
	Ведущий архитектор-градостроитель	5 лет	
	Руководитель группы градостроителей	7 лет	
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет, участие в градостроительных школах, семинарах - ежегодно		

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2141	Архитекторы и инженеры по транспортному и городскому строительству
	3112	Архитекторы по промышленному и гражданскому строительству

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Участие в разработке и оформлении документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки,	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5.1
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ реализации предшествующей градостроительной документации
	Выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки предпроектных исследований и разработке градостроительной документации
	Оформление опорного плана градостроительной документации
Необходимые умения	Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурно-градостроительным решениям, включая описания и обоснования этих решений
	Оформлять графические материалы по разработанным архитектурно-

	градостроительным решениям, включая градостроительные чертежи, отображения объектов на плане, экспликацию к ним
	Оформлять градостроительную документацию, включая планы, схемы чертежи основных комплектов и прилагаемые к ним документы
Необходимые знания	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных технических документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Участие в разработке документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки,	Код	В/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5.2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ реализации предшествующей градостроительной документации
	Выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки предпроектных исследований и разработке градостроительной документации
	Разработка и оформление градостроительной документации
Необходимые умения	Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурно-градостроительным решениям, включая описания и обоснования этих решений

	Оформлять графические материалы по разработанным архитектурно-градостроительным решениям, включая градостроительные чертежи, отображения объектов на плане, экспликацию к ним
	Оформлять градостроительную документацию, включая планы, схемы чертежи основных комплектов и прилагаемые к ним документы
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки градостроительной документации
	Разработка частей градостроительной документации
Необходимые знания	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных технических документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Подготовка проектных обоснований градостроительного проекта, включая социологические, экономические, экологические и пространственные обоснования
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа

3.2.5. Трудовая функция

Наименование	Участие в разработке документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки, разработка графических и текстовых материалов в составе этих документов	Код	В/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5.3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	-----

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ реализации предшествующей градостроительной документации
	Выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки предпроектных исследований и разработке градостроительной документации
	Разработка и оформление градостроительной документации
Необходимые умения	Оформлять текстовые материалы по разработанным архитектурно-градостроительным решениям, включая описания и обоснования этих решений
	Оформлять графические материалы по разработанным архитектурно-градостроительным решениям, включая градостроительные чертежи, отображения объектов на плане, экспликацию к ним
	Оформлять градостроительную документацию, включая планы, схемы чертежи основных комплектов и прилагаемые к ним документы
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки градостроительной документации
	Разработка частей градостроительной документации
Необходимые знания	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных технических документов по архитектурно-градостроительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению разделов проектной документации
	Требования законодательства, нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Подготовка проектных обоснований градостроительного проекта, включая социологические, экономические, экологические и пространственные обоснования
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа

3.3.6. Трудовая функция

Наименование	Разработка документов территориального планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки, разработка графических и текстовых материалов в составе этих документов	Код	V1/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	---------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Главный архитектор-градостроитель проекта
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование полное – специалист, магистр
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее 8 лет
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Трудовые действия	Подготовка обоснований градостроительного проекта, по существующему положению, анализ реализации предшествующей градостроительной документации
	Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки градостроительного проекта
	Подготовка проектных обоснований градостроительного проекта, включая социологические, экономические, экологические и пространственные обоснования
	Разработка утверждаемой части проекта
	Разработка и оформление градостроительного проекта
	Согласование решений градостроительного проекта с проектными

	решениями, разрабатываемыми по другим разделам проекта, координация действий всех специалистов, вовлеченных в проект
	Согласование решений проекта с заинтересованными организациями
	Прохождение Публичных слушаний
	Согласование градостроительного проекта с заказчиком
	Защита проекта, участие в утверждении проекта
Необходимые умения	Определять перечень данных, необходимых для разработки градостроительного проекта документа территориального планирования
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки градостроительного проект
	Определять объемы, сроки и график проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки градостроительного проекта
	Формировать градостроительный проект на основе синтеза социальных, экономических, экологических и пространственных компонентов
	Определять планировочный, транспортный и экологический каркасы и перспективы их развития
	Проводить функциональное зонирование территории, с учётом планировочных ограничений и перспективы развития
	Формулировать обоснования градостроительного проекта, сбалансированность его компонентов
	Определять главные градостроительные проблемы на расчётный период и первую очередь реализации
	Определять точки бифуркации подсистем, компонентов и элементов системы и давать проектные решения для улучшения работы системы в целом
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Использовать лучшие зарубежные практики в градостроительстве
	Проводить презентацию принятых решений для заказчика, населения и средств массовой информации.
	Проводить деловые игры с управляющей системой объекта и деловым сообществом с моделированием ситуаций в вариантных решениях
	Уметь координировать работу специалистов, разрабатывающих другие разделы градостроительного проекта
Уметь защищать проект, работать с населением, принимать конструктивные предложения по улучшению принятых решений.	
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов, сроков и графиков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа
	Знание лучших практик зарубежного градостроительства

	Средства и методы сбора данных, включая ортофотопланы, космическое зондирование, фотофиксацию, макетирование, топооснову.
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, культурологических особенностей территории, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Экономика города, Социология города
	Основы экологического образования, экологическое законодательство
	Основы геополитики, эконом-географии
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном проектировании, включая историографические, архивные, социологические, культурологические, экологические, статистические исследования
	Основы градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия
	Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические, компьютерные презентации
	Основы проектирования инженерных систем объекта градостроительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и моделирования
	Методы взаимодействия и координации работы со специалистами, разрабатывающими другие разделы градостроительного проекта

3.5.6. Трудовая функция

Наименование	Оказание экспертно-консультационных услуг в процессе архитектурно-градостроительной деятельности	Код	D/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Эксперт - градостроитель
-----------------------------------	--------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование полное – специалитет, магистр
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее 8 лет
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Трудовые действия	Консультационные услуги по определению состояний территорий субъекта федерации, территории местного самоуправления
	Консультационные услуги по составлению Задания заказчика на проектирование
	Консультационные услуги по определению состояния территории субъекта федерации,
	Консультационные услуги по определению состояния территории муниципального образования.
	Экспертиза градостроительной документации, разработанной на территорию субъекта федерации, территорию местного самоуправления
	Прочие консультационные услуги по реализации градостроительной документации и т.п.
	Экспертная деятельность на предпроектной стадии: Организация предварительных необходимых исследований и изысканий, (оценка намерений и требований заказчика) для подтверждения реализуемости конкретного объекта капитального строительства
Необходимые умения	Сбор необходимых исходных данных для проведения экспертизы.
	Анализировать исходные данные для решения задач поставленных перед экспертизой
	Умение делать выводы и рекомендации по основным направлениям состояния территории, градостроительной документации.
	Умение пользоваться и применять научно-методическую литературу по градостроительству

	Использовать лучшие зарубежные практики в создании междисциплинарных работ
Необходимые знания	Знание отечественной и мировой практики градостроительства
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа
	Знание лучших практик зарубежного градостроительства
	Средства и методы сбора данных, включая ортофотопланы, космическое зондирование, фотофиксацию, макетирование, топооснову.
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, культурологических особенностей территории, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования
	Для рассмотрения территории как градостроительной системы: Общая теория систем, Теория катастроф, Теория хаоса.
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Экономика города, Социология города
	Основы экологического образования, экологическое законодательство
	Основы геополитики, эконом-географии
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном проектировании, включая историографические, архивные, социологические, культурологические, экологические, статистические исследования
	Основы градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия
	Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические, компьютерные презентации
	Основы проектирования инженерных систем объекта градостроительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и моделирования	
Методы взаимодействия и координации работы со специалистами, разрабатывающими другие разделы градостроительного проекта	

3.6.6. Трудовая функция

Наименование	Научно-исследовательская проектная деятельность в области градостроительства	Код	D/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Научный работник
-----------------------------------	------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование полное – специалитет, магистр
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее 8 лет
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики - Учёная степень или почётное звание

Трудовые действия	Организация и участие в архитектурных конкурсах Организация и участие в профессиональных конференциях и выставочных мероприятиях по продвижению проектов и инновационных достижений в профессии Подготовка публикаций о проектах и проектной деятельности
	Осуществление мероприятий по защите авторских прав на архитектурно-градостроительную концепцию и архитектурный проект
	Разработка научно-исследовательской документации.
	Участие в тендерах и получение грантов на разработку научно-исследовательских работ в градостроительстве
	Составление программы научно-исследовательской работы
	Согласование программы научно-исследовательской работы с заказчиком

	Защита проекта, участие в утверждении проекта
Необходимые умения	Определять перечень данных, необходимых для разработки научно-исследовательской работы
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки научно-исследовательской работы
	Определять объемы, сроки и график проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки научно-исследовательской работы
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Использовать и анализировать лучшие зарубежные практики в градостроительстве
	Проводить презентацию принятых решений при рассмотрении работы.
	Уметь координировать работу специалистов, разрабатывающих другие разделы научно-исследовательской работы
	Уметь защищать результаты исследований и научной деятельности,
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов, сроков и графиков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа
	Знание лучших практик зарубежного градостроительства
	Средства и методы сбора данных, включая ортофотопланы, космическое зондирование, фотофиксацию, макетирование, топооснову.
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, культурологических особенностей территории, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Экономика города, Социология города, Демография города
	Основы экологического образования, экологическое законодательство
	Основы геополитики, экономгеографии
	Виды и методы проведения научных исследований, выполняемых при разработке научно-проектной документации, включая историографические, архивные, социологические, культурологические, экологические, статистические исследования
	Основы градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия
Основные способы выражения градостроительного замысла, включая	

	графические, компьютерные презентации
	Основы проектирования инженерных систем объекта градостроительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основные методы ресурсного обеспечения для оценки принятых решений.
	Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и моделирования
	Методы взаимодействия и координации работы со специалистами, разрабатывающими другие разделы научно-проектной документации

3.4.7. Трудовая функция

Наименование	Организационно - управленческая деятельность архитектора- градостроителя, руководителя градостроительной проектной организации	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Директор проектной организации
-----------------------------------	--------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование полное – специалитет, магистр
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее 8 лет
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Трудовые действия	Формирование проектной команды, распределение обязанностей и руководство специалистами, осуществляющими разработку градостроительной документации. Координация работ смежников, осуществляющих разработку разделов проектной документации
	Организация рабочих переговоров с заказчиком и ведение протоколов совещаний. Осуществление текущего контроля за выполнением договорных отношений при выполнении проектных работ
	Осуществление руководства административными процедурами и контроля за прохождением информации и ведением корреспонденции и документации по проекту. Руководство организацией системы хранения бумажной и электронной информации в
	Осуществление руководства административными процедурами и контроля за прохождением информации и ведением корреспонденции и документации по проекту. Руководство организацией системы хранения бумажной и электронной информации в
	Участие в общественных слушаниях и согласовании проекта в соответствующих инстанциях
	Экспертная деятельность на предпроектной стадии: Организация предварительных необходимых исследований и изысканий, (оценка намерений и требований заказчика) для подтверждения реализуемости конкретного объекта капитального строительства
	Согласование градостроительного проекта с заказчиком
	Защита проекта, участие в утверждении проекта
Необходимые умения	Ведение технологии градостроительного проектирования, состава разделов, применение требований предъявляемых к участникам проектной команды. Координировать действия разработчиков смежных разделов.
	Составление сетевых графиков, связанных с объёмом работ и затрат на их выполнение
	Определять объёмы, сроки и график проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки градостроительного проекта
	Использовать средства автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Использовать лучшие зарубежные практики в организации междисциплинарных работ
	Проводить презентацию принятых решений для заказчика, населения и средств массовой информации.
	Проводить деловые игры с управляющей системой объекта и деловым сообществом с моделированием ситуаций в вариантных решениях
	Уметь защищать проект, работать с населением, принимать конструктивные предложения по улучшению принятых решений.
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов, сроков и графиков выполнения исследовательских работ

	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа
	Знание лучших практик зарубежного градостроительства
	Средства и методы сбора данных, включая ортофотопланы, космическое зондирование, фотофиксацию, макетирование, топооснову.
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, культурологических особенностей территории, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Экономика города, Социология города
	Основы экологического образования, экологическое законодательство
	Основы геополитики, эконом-географии
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном проектировании, включая историографические, архивные, социологические, культурологические, экологические, статистические исследования
	Основы градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия
	Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические, компьютерные презентации
	Основы проектирования инженерных систем объекта градостроительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и моделирования
	Методы взаимодействия и координации работы со специалистами, разрабатывающими другие разделы градостроительного проекта

3.7.6. Трудовая функция

Наименование	Организационно - управленческая деятельность архитектора- градостроителя в процессе реализации документов территориального	Код	F/01.8	Уровень (подуровень) квалификации	8
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

планирования и градостроительного зонирования, проектов планировки.
Проведение градостроительной политики на территории



Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей	Главный градостроитель субъекта федерации, города, сельского муниципального района.
-----------------------------------	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование полное – специалитет, магистр
Требования к опыту практической работы	Опыт работы не менее 8 лет
Особые условия допуска к работе	- Дополнительное профессиональное образование – программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Трудовые действия	Планирование и контроль заявок на финансирование работ по разработке и корректировке Схемы территориального планирования Субъекта федерации, Региональных градостроительных норм
	Сбор исходных данных со стороны заказчика
	Подготовка заданий на разработку/корректировку документов территориального планирования, градостроительного зонирования и градостроительных норм
	Проведение тендеров на разработку/корректировку документов территориального планирования
	Сопровождение разработки /корректировки документов территориального планирования
	Приём работы, согласования, проведение публичных слушаний, утверждение работ
	Публикация в Интернете
	Исполнение функций по проведению градостроительной политики на территории
Необходимые умения	Ведение технологии градостроительного проектирования, состава разделов, применение требований предъявляемых к участникам

	проектной команды. Координировать действия разработчиков смежных разделов.
	Формировать градостроительную политику на территории, координировать
	Умение пользоваться средствами автоматизации градостроительного проектирования и компьютерного моделирования
	Использовать лучшие зарубежные практики в организации междисциплинарных работ
	Проводить презентацию принятых решений для законодательных органов, населения и средств массовой информации.
	Проводить деловые игры с управляющей системой объекта и деловым сообществом с моделированием ситуаций в вариантных решениях
	Уметь защищать проект, работать с населением, принимать конструктивные предложения по улучшению принятых решений.
Необходимые знания	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов, сроков и графиков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в градостроительном проектировании и методы ее анализа
	Знание лучших практик зарубежного градостроительства
	Средства и методы сбора данных, включая ортофотопланы, космическое зондирование, фотофиксацию, макетирование, топооснову.
	Методы сбора и анализа данных о социально-экономических условиях объекта, состояния экологии, культурологических особенностей территории, инженерно-геологических, гидрологических, климатических условиях
	Региональные и местные нормативы градостроительного проектирования
	Для рассмотрения территории как градостроительной системы: Общая теория систем, Теория катастроф, Теория хаоса.
	Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ, Часть IV, утверждённые ведомственные методики градостроительного проектирования
	Экономика города, Социология города
	Основы экологического образования, экологическое законодательство
	Основы геополитики, эконом-географии
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при градостроительном проектировании, включая историографические, архивные, социологические, культурологические, экологические, статистические исследования
	Основы градостроительной композиции и закономерности визуального восприятия

	Основные способы выражения градостроительного замысла, включая графические, компьютерные презентации
	Основы проектирования инженерных систем объекта градостроительства
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные средства автоматизации градостроительного проектирования и моделирования
	Методы взаимодействия и координации работы со специалистами, разрабатывающими другие разделы градостроительного проекта

¹ Общероссийский классификатор занятий

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности