

**У Т В Е Р Ж Д Е Н О**

решением Правления  
Ассоциации ГАП Красноярья  
Протокол № 179 от 01 августа 2017г.

**Ассоциация  
«Гильдия архитекторов и проектировщиков Красноярья»**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**ХАРАКТЕРИСТИКИ КВАЛИФИКАЦИИ, НЕОБХОДИМОЙ СПЕЦИАЛИСТАМ ПО  
ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

**Красноярск  
2017г.**

## 1. Общие положения

1.1. Настоящий Стандарт разработан с учетом положений частей 4 и 5 статьи 55\_5 Градостроительного кодекса Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 03 июля 2016 года № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»), Федеральным законом от 1 декабря 2007 года № 315-ФЗ «О саморегулируемых организациях», приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2008 года № 188 «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих» (раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов архитектуры и градостроительной деятельности»), Постановлением Правительства РФ №559 от 11.05.2017г., Приказом Минстроя РФ № 688/пр от 06.04.2017г., Уставом Ассоциации «Гильдия архитекторов и проектировщиков Красноярья» (далее по тексту Ассоциация или ГАП Красноярья или саморегулируемая организация или СРО).

1.2. Настоящий стандарт организации (далее - Стандарт) является внутренним документом саморегулируемой организации и определяет характеристики квалификации специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, являющихся работниками членом Ассоциации.

1.3. Требования настоящего Стандарта обязательны для соблюдения всеми членами Ассоциации, органами управления Ассоциации, специализированными органами и работниками саморегулируемой организации.

1.4. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти иных постановлений, приказов, требований, уведомлений, форм или соответствующих профессиональных стандартов, устанавливающих минимальные требования к сотрудникам членам СРО, участвующим в подготовке проектной документации, в том числе к особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, а также стандартам на процессы выполнения работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства, утвержденных Национальным объединением, настоящие Квалификационные стандарты действуют в части, не противоречащей таким документам.

## 2. Термины и определения

В настоящем Стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1. **Главный инженер проекта (ГИП), главный архитектор проекта (ГАП) :** Специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования. При проектировании объектов промышленности, транспорта, энергетики, связи, сельскохозяйственного и водохозяйственного строительства назначается главный инженер проекта, а объектов гражданского строительства, планировки и застройки городов, поселков городского типа и сельских населенных пунктов - главный архитектор проекта.

2.2. **Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования:** Физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовую функцию по организации выполнения работ по подготовке проектной документации объекта капитального строительства в должности главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования.

2.3. **Трудовая функция:** Работа по должности в соответствии со штатным расписанием, профессии, специальности с указанием квалификации; конкретный вид поручаемой работнику работы. Трудовой функцией главного инженера проекта (главного архитектора проекта) является организация архитектурно-строительного проектирования (организации выполнения работ по подготовке проектной документации).

2.4. **Характеристики квалификации:** Требуемые уровень знаний и умений, уровень самостоятельности при выполнении трудовой функции.

2.5. **Знания:** Совокупность правовых, организационных, технических и иных знаний, необходимых для эффективного и результативного исполнения должностных обязанностей.

2.6. **Умения:** Освоенные человеком способы выполнения действия, обеспечиваемые совокупностью приобретённых знаний и навыков.

2.7. **Проектная организация:** Индивидуальный предприниматель – член Ассоциации или юридическое лицо – член Ассоциации, работником которого является главный инженер проекта (главный архитектор проекта).

2.8. **Ключевые заинтересованные стороны:** не все заинтересованные стороны проектной организации, а только те, которые непосредственно влияют на результаты работ по подготовке проектной документации.

2.9. **Высшее профессиональное образование соответствующего профиля или высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля :** высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства согласно Приложению 4 к настоящему Стандарту (в соответствии с ПЕРЕЧНЕМ НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ, СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА, утвержденным приказом Минстроя РФ №688/пр от 06.04.2017г.).

### **3. Квалификационные требования к индивидуальным предпринимателям, а также руководителям юридического лица, самостоятельно организующим подготовку проектной документации**

3.1. Наличие у индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих подготовку проектной документации, **высшего** образования соответствующего профиля и стажа работы по специальности не менее чем 5 (пять) лет.

3.2. Должностные обязанности индивидуального предпринимателя или руководителя юридического лица, самостоятельно организующих подготовку проектной документации:

- 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) представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
- 4) утверждение результатов проектной документации.

3.3. Индивидуальный предприниматель или руководитель юридического лица, самостоятельно организующий подготовку проектной документации должен соответствовать минимальным требованиям к образованию и обучению, опыту практической работы, включая трудовые функции и трудовые действия, а также обладать необходимыми умениями и знаниями, указанными в Приложении 1 к настоящему Квалификационному стандарту.

### **4. Квалификационные требования к специалистам по организации архитектурно-строительного проектирования**

4.1. Индивидуальные предприниматели или юридические лица, члены Ассоциации, обязаны иметь в штате не менее двух специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования (главных инженеров проектов, главных архитекторов проектов) по основному месту

работы, трудовая функция которых включает организацию выполнения работ по подготовке проектной документации объектов капитального строительства и сведения о которых включены в соответствующий национальный реестр специалистов.

4.2. Специалистом по организации архитектурно-строительного проектирования является физическое лицо, которое имеет право осуществлять по трудовому договору, заключенному с индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, трудовые функции по организации выполнения работ по подготовке проектной документации объекта капитального строительства в должности главного инженера проекта, главного архитектора проекта и сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области архитектурно-строительного проектирования.

4.3. Специалисты по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о которых включены в национальный реестр специалистов в области архитектурно-строительного проектирования, привлекаются индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом по трудовому договору в целях организации выполнения работ по подготовке проектной документации.

4.4. К должностным обязанностям специалистов 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) представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации;
- 4) утверждение результатов проектной документации.

4.5. Специалист по организации архитектурно-строительного проектирования должен соответствовать минимальным требованиям к образованию и обучению, опыту практической работы, включая трудовые функции и трудовые действия, а также обладать необходимыми умениями и знаниями, указанными в Приложениях 2,3 к настоящему Квалификационному стандарту.

## **5. Квалификационные требования к специалистам по организации архитектурно-строительного проектирования, осуществляющим подготовку проектной документации особо-опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии**

5.1. Требованиями к члену СРО, осуществляющему подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, в отношении кадрового состава **в части требований к образованию и стажу работы** являются:

а) наличие у члена СРО в штате по месту основной работы:

- не менее 2 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, а также не менее 3 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области

- архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет не более 25 миллионов рублей;
- не менее 2 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, а также не менее 4 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет не более 50 миллионов рублей;
  - не менее 2 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, а также не менее 5 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет не более 300 миллионов рублей;
  - не менее 2 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, а также не менее 7 специалистов, имеющих высшее профессиональное образование соответствующего профиля и стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет, - в случае, если стоимость работ, которые член саморегулируемой организации планирует выполнять по одному договору о подготовке проектной документации, составляет 300 миллионов рублей и более;
- б) наличие у руководителей и специалистов квалификации, подтвержденной в порядке, установленном внутренними документами Ассоциации, с учетом требований законодательства Российской Федерации;
- в) повышение квалификации в области архитектурно-строительного проектирования руководителей и специалистов, осуществляемое не реже одного раза в 5 лет.

## **6. Заключительные положения**

6.1. В решении вопросов, не нашедших свое отражение в настоящих Квалификационных стандартах, члены СРО, её органы управления, должностные лица и работники СРО руководствуются Уставом СРО и действующим законодательством.

6.2. Настоящие Квалификационные стандарты принимаются Правлением Ассоциации и вступают в силу со дня внесения сведений о них в государственный реестр саморегулируемых организаций в соответствии со статьями 55.5 и 55.18 Градостроительного кодекса Российской Федерации, но не ранее 01 июля 2017 года.

6.3. Со дня вступления в силу настоящих Квалификационных стандартов все ранее принятые внутренние документы СРО и решения органов управления СРО, касающиеся норм, содержащихся в настоящих Квалификационных стандартах, признаются утратившими силу.

**Квалификационные требования к  
индивидуальному предпринимателю или руководителю юридического лица,  
самостоятельно организующего подготовку проектной документации**

1.	Обобщенная трудовая функция	Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительномонтажных работ и авторского надзора
	Требования к образованию и обучению	Высшее образование соответствующего профиля ( <a href="#">согласно Приложению 4 к настоящему Стандарту</a> ) - специалитет, магистратура. Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет. Прохождение аттестации на соответствие занимаемой должности не реже одного раза в пять лет
	Требования к опыту практической работы	Стаж работы по специальности не менее чем пять лет
	Другие характеристики	Стаж работы в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства, на инженерных должностях не менее пять лет
1.1.	Трудовая функция	Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства
		Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
		Подготовка запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), исходных данных, технических условий, разрешений
		Анализ ответов из ведомств и служб на направленные запросы
		Анализ предложений и заданий проектировщиков различных специальностей для выбора оптимального решения по объекту капитального строительства
		Анализ и обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовка на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений
		Контроль графика выполнения проектной, рабочей документации
		Проведение совещаний о выполнении разработки проектной, рабочей документации с участием инженерно-технических работников различных подразделений
Принятие окончательных решений по разрабатываемым проектам объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)		

Необходимые умения	Применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства	
	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам	
	Применять методики по контролю технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономического расходования средств на проектно-исследовательские работы	
	Соблюдать график выполнения проектной, рабочей документации	
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству	
	Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах	
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки	
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)	
	Процесс проектирования объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации	
	Норма времени на разработку проектной, рабочей документации	
	Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации	
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации	
1.2.	Трудовая функция	Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
	Трудовые действия	Создание общего состава проекта и передача его проектировщикам различных специальностей
Сбор и проверка проектной, рабочей документации от проектировщиков различных специальностей		
Проверка на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий		
Подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации		
Составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от проектировщиков различных специальностей		
Подготовка писем о согласовании и экспертизе документации		
Передача документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу		



	Согласование проектной, рабочей документации, защита проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях
	Оформление актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Оформление сопроводительных писем и накладных для проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Контроль процесса пакетирования (переплета) проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации
	Утверждение результатов проектной документации
Необходимые умения	Выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям
	Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу
	Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления техническому заказчику
	Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Применять правила переплета и пакетирования документации
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Требования к составу проектной, рабочей документации
	Формы актов, накладных при сдаче документации
	Правила переплета и пакетирования документации
	Порядок сдачи проектной, рабочей документации техническому заказчику
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
1.3. Трудовая функция	Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений
Трудовые действия	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора на объектах

	капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Составление и отслеживание графиков авторского надзора
	Работа на совещаниях по строительству объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), защита принятых решений, устранение замечаний
	Контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ и подписание актов скрытых работ
	Работа в комиссиях по обследованию построенных объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) и приемке их в эксплуатацию
	Контроль ведения журнала авторского надзора
	Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора
	Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную, рабочую документацию при изменении технических решений
Необходимые умения	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Проводить освидетельствование строящихся объектов
	Проверять соблюдение утвержденных проектных решений
	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора
Необходимые знания	Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

**Квалификационные требования к  
Главному инженеру проекта (специалисту по организации проектирования)**

1.	Обобщенная трудовая функция	Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительномонтажных работ и авторского надзора
	Требования к образованию и обучению	Высшее образование по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства (согласно Приложению 4 к настоящему Стандарту) - специалитет, магистратура. Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.
	Требования к опыту практической работы	Общий трудовой стаж по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет
	Другие характеристики	Стаж работы в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации объектов капитального строительства, на инженерных должностях не менее трех лет.  Для специалистов, осуществляющих подготовку проектной документации особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии, стаж работы в области архитектурно-строительного проектирования не менее 5 лет.
1.1.	Трудовая функция	Контроль хода организации выполнения проектных работ, соблюдения графика прохождения документации, взаимного согласования проектных решений инженерно-техническими работниками различных подразделений
	Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ на подготовку проектной документации объекта капитального строительства
		Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации и отбору исполнителей таких работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ
		Подготовка запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), исходных данных, технических условий, разрешений
		Анализ ответов из ведомств и служб на направленные запросы
		Анализ предложений и заданий проектировщиков различных специальностей для выбора оптимального решения по объекту капитального строительства
		Анализ и обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовка на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений
		Контроль графика выполнения проектной, рабочей документации
Проведение совещаний о выполнении разработки проектной, рабочей документации с участием инженерно-технических работников различных подразделений		

	Принятие окончательных решений по разрабатываемым проектам
	объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
Необходимые умения	Применять стандарты делопроизводства для подготовки запросов в ведомства и службы для получения необходимых данных для разработки проектной, рабочей документации объекта капитального строительства
	Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с проектировщиками по намеченным к проектированию объектам
	Применять методики по контролю технического уровня принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономичного расходования средств на проектно-изыскательские работы
	Соблюдать график выполнения проектной, рабочей документации
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Процедура и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Процесс проектирования объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации
	Норма времени на разработку проектной, рабочей документации
	Процесс строительства объекта капитального строительства, реконструкции, технического перевооружения и модернизации
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
1.2. Трудовая функция	Организация процессов выполнения проектных работ, проведения согласований и экспертиз и сдачи документации техническому заказчику
	Трудовые действия
	Создание общего состава проекта и передача его проектировщикам различных специальностей
	Сбор и проверка проектной, рабочей документации от проектировщиков различных специальностей
	Проверка на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий
	Подтверждение результатов оформления полного объема проектной документации
	Составление общей пояснительной записки по объекту и паспорта объекта на основе информации, полученной от проектировщиков различных специальностей
	Подготовка писем о согласовании и экспертизе документации
	Передача документации в органы власти, службы и ведомства на согласования и

	экспертизу
	Согласование проектной, рабочей документации, защита проектных решений в согласующих и экспертных инстанциях
	Оформление актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Оформление сопроводительных писем и накладных для проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Контроль процесса пакетирования (переплета) проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации
	Утверждение результатов проектной документации
Необходимые умения	Выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям
	Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления в органы власти, службы и ведомства на согласования и экспертизу
	Применять требования к составу проектной, рабочей документации для комплектации пакета документации для направления техническому заказчику
	Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Применять правила переплета и пакетирования документации
	Применять требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству для проверки проектной, рабочей документации для объекта капитального строительства
	Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью "Интернет"
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации)
	Требования к составу проектной, рабочей документации
	Формы актов, накладных при сдаче документации
	Правила переплета и пакетирования документации
	Порядок сдачи проектной, рабочей документации техническому заказчику
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
<b>1.3.</b> Трудовая функция	Организация процесса авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений

Трудовые действия	Подготовка и инструктаж специалистов для проведения авторского надзора на объектах капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт)
	Составление и отслеживание графиков авторского надзора
	Работа на совещаниях по строительству объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт), защита принятых решений, устранение замечаний
	Контроль соблюдения утвержденных проектных решений при подготовке исполнительной документации
	Работа в комиссиях по освидетельствованию промежуточных и скрытых работ и подписание актов скрытых работ
	Работа в комиссиях по обследованию построенных объектов капитального строительства (строительство, реконструкция, капитальный ремонт) и приемке их в эксплуатацию
	Контроль ведения журнала авторского надзора
	Контроль выполнения указаний, внесенных в журнал авторского надзора
	Уточнение проектной документации, внесение изменений в проектную, рабочую документацию при изменении технических решений
Необходимые умения	Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений
	Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Проводить освидетельствование строящихся объектов
	Проверять соблюдение утвержденных проектных решений
	Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора
Необходимые знания	Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию
	Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических и нормативно-методических документов по проектированию и строительству
	Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации

**Квалификационные требования к  
Главному архитектору проекта (руководителю творческой архитектурной мастерской  
или структурного подразделения проектной организации)**

1.	Обобщенная трудовая функция	Руководство процессом архитектурно-строительного проектирования объектов и работ, связанных с реализацией объектов капитального строительства
	Требования к образованию и обучению	Высшее образование в области <i>архитектура</i> (см. Приложение 4 к настоящему Стандарту) - специалитет, магистратура. Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.
	Требования к опыту практической работы	Общий трудовой стаж по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства не менее чем десять лет
	Другие характеристики	Для должности главный архитектор проекта при наличии квалификации специалитет не менее пяти лет в области архитектурной деятельности. Для должности главный архитектор проекта при наличии квалификации магистратура не менее пяти лет в области архитектурной деятельности. Для должности руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации при наличии квалификации специалитет не менее восьми лет в области архитектурной деятельности. Для должности руководитель творческой архитектурной мастерской или структурного подразделения проектной организации при наличии квалификации магистратура не менее восьми лет в области архитектурной деятельности.
1.1.	Трудовая функция	Руководство проектно-изыскательскими работами и оказание экспертно-консультативных услуг на предпроектном этапе проектирования объекта капитального строительства
	Трудовые действия	Оказание консультационных услуг заказчику в области архитектуры, в том числе по подготовке предварительных исследований на предпроектном этапе строительства и реализации объекта
		Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства
		Планирование и контроль выполнения заданий по сбору, обработке и документальному оформлению данных для разработки архитектурного концептуального проекта, необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
		Планирование и контроль выполнения дополнительных исследований и инженерных изысканий, проверка комплектности и оценка качества исходных данных, данных задания на архитектурно-строительное проектирование необходимых для разработки архитектурного раздела проектной документации
		Сводный анализ исходных данных, данных заданий на проектирование, собранных данных и данных, полученных в результате дополнительных исследований и инженерных изысканий и оказание консультационных услуг заказчику по вопросам согласований реализации проекта
Учет условий будущей реализации объекта и оказание консультационные услуги заказчику		

	по разработке стратегии его разработка и реализации
	Консультирование заказчика на этапе разработки задания на архитектурно-строительное проектирование
Необходимые умения	Определять перечень данных, необходимых для разработки архитектурного концептуального проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях
	Определять средства и методы сбора данных, необходимых для разработки архитектурного концептуального проекта
	Определять объемы и сроки проведения работ по сбору данных, необходимых для разработки архитектурного концептуального проекта
	Определение целей и задач проекта, его основных архитектурных и объемно-планировочных параметров и стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства
	Учитывать при разработке архитектурного концептуального проекта функциональное назначение проектируемого объекта, градостроительные условия, региональные и местные архитектурно-художественные традиции, а системную целостность архитектурных, конструктивных и инженерно-технических решений - социально-культурные, геолого-географические и природно-климатические условия участка застройки
	Формулировать обоснования архитектурного концептуального проекта, включая градостроительные, культурно-исторические, архитектурно-художественные условия и предпосылки
	Учитывать условия будущей реализации объекта и оказывать консультационные услуги заказчику по стратегии его разработка и согласований
	Выбирать и использовать оптимальные формы и методы изображения и моделирования архитектурной формы и пространства. Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и компьютерного моделирования
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при представлении архитектурного концептуального проекта и архитектурного проекта заказчику
Необходимые знания	Основные виды требований к различным типам объектов капитального строительства, включая социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические
	Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета объемов и сроков выполнения исследовательских работ
	Основные справочные, методические, реферативные и другие источники получения информации в архитектурном проектировании и методы ее анализа
	Средства и методы сбора данных об объективных условиях района застройки, включая обмеры, фото фиксацию, вычерчивание генерального плана местности, макетирование, графическую фиксацию подосновы
	Методы сбора и анализа данных о социально-культурных условиях участка застройки, включая наблюдение, опрос, интервьюирование анкетирование



	Региональные и местные архитектурные традиции, их истоки и значение
	Виды и методы проведения предпроектных исследований, выполняемых при архитектурно-строительном проектировании, включая историографические, архивные, культурологические исследования
	Средства и методы работы с библиографическими и иконографическими источниками
	Средства и методы архитектурно-строительного проектирования
	Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия
	Средства и методы формирования и преобразования формы и пространства, естественной и искусственной предметно-пространственной среды
	Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства
	Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео
	Основные методы технико-экономической оценки проектных решений
	Основные средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования и моделирования
	Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
	Особенности восприятия различных форм представления архитектурного концептуального проекта архитекторами, специалистами в области строительства, а также лицами, не владеющими профессиональной культурой
<b>1.2.</b>	<b>Трудовая функция</b> Руководство проектными работами, организация и общая координация работ по разработке проектной документации объектов капитального строительства
	<b>Трудовые действия</b> Определение приоритетов заказчика, подготовка обоснований архитектурного проекта, включая функциональные, объемно-пространственные, архитектурно-художественные, конструктивные и технологические обоснования
	Согласование объема услуг и проектных работ для подготовки договора и проведения работ по проектно-изыскательским работам и работам по проектированию.
	Разработка заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Согласование заданий на разработку проектных решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивный и инженерный разделы
	Планирование и контроль выполнения заданий по разработке архитектурного раздела проектной документации
	Согласование архитектурных и объемно-планировочных решений с проектными решениями, разрабатываемыми по другим разделам проектной документации
	Контроль соответствия проектно-сметной документации объектов капитального строительства требованиям Заказчика, техническим регламентам, стандартам, нормам, правилам и инструкциям
	Внесение изменений в архитектурные и объемно-планировочные решения в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов государственной экспертизы и других

	уполномоченных организаций
	Контроль соблюдения технологии архитектурно-строительного проектирования
	Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом
	Организация утверждения заказчиком проектной документации
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Определять перечень данных, необходимых для разработки архитектурно-строительного проекта объекта капитального строительства, включая объективные условия района застройки, данные о социально-культурных и историко-архитектурных условиях
	Осуществлять выбор оптимальных методов и средств разработки архитектурного раздела проектной документации
	Осуществлять разработку принципиальных и сложных архитектурных и объемно-планировочных решений с учетом социально-культурных, историко-архитектурных и объективных условий участка застройки
	Обосновывать выбор архитектурных и объемно-планировочных решений в контексте принятой архитектурного концептуального проекта и требований, установленных заданием на проектирование, включая функционально-технологические, эргономические, эстетические
	Осуществлять разработку оригинальных и нестандартных функционально-планировочных, объемно-пространственных, архитектурно-художественных, стилевых, цветовых и других архитектурных решений
	Определять допустимые варианты изменений разрабатываемых архитектурных и объемно-планировочных решений при согласовании с разрабатываемыми решениями по другим разделам проектной документации
	Использовать методы моделирования и гармонизации искусственной среды обитания при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений
	Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования
Необходимые знания	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения
	Социальные, функционально-технологические, эргономические, эстетические и экономические требования к проектируемому объекту
	Основные средства и методы архитектурного и инженерно-технического проектирования

	<p>Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ</p> <p>Творческие приемы выдвижения авторского архитектурно-художественного замысла</p> <p>Основы архитектурной композиции и закономерности визуального восприятия</p> <p>Социально-культурные, демографические, психологические, функциональные основы формирования архитектурной среды</p> <p>Взаимосвязь объемно-пространственных, конструктивных, инженерных решений и эксплуатационных качеств объектов капитального строительства</p> <p>Основы проектирования несущего остова объектов капитального строительства, основы технического расчета элементов, систем и конструкций объектов капитального строительства на основные воздействия и нагрузки</p> <p>Принципы проектирования средовых качеств объекта капитального строительства, включая акустику, освещение, микроклимат</p> <p>Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p> <p>Основы технологии возведения объектов капитального строительства</p> <p>Методы наглядного изображения и моделирования архитектурной формы и пространства Основные способы выражения архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные и видео</p>	
<b>1.3.</b>	Трудовая функция	Подготовка и защита проектной документации
	Трудовые действия	<p>Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Подготовка для согласования комплекта проектной документации, согласование архитектурного раздела проектной документации с заказчиком, обеспечение согласования смежных разделов проекта с заказчиком</p> <p>Защита архитектурного раздела проектной документации при прохождении экспертизы проекта и в других экспертных инстанциях</p> <p>Внесение изменений в архитектурный раздел проектной документации и координация внесения изменений в остальные разделы в соответствии с требованиями и рекомендациями заказчика, органов экспертизы и других уполномоченных организаций</p> <p>Планирование подготовки и контроль комплектности и качества оформления рабочей документации, разрабатываемой в соответствии с утвержденным проектом</p>
	Необходимые умения	<p>Определять объемы и сроки выполнения работ по защите и согласованию проектной документации</p> <p>Определять соответствие комплектности и качества оформления архитектурного раздела проектной документации требованиям законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации</p> <p>Оформлять текстовые материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая пояснительные записки и технические расчеты</p>

		Оформлять графические и объемные материалы по архитектурному разделу проектной документации, включая чертежи, планы, модели и макеты
		Применять средства и методы профессиональной и персональной коммуникации при согласовании архитектурного раздела проектной документации с заказчиком и защите в органах экспертизы
		Определять объемы и сроки выполнения работ по оформлению рабочей документации по архитектурному разделу проекта
		Оформлять рабочую документацию по архитектурному разделу проекта, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы
		Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по архитектурному и остальным разделам проекта требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
Необходимые знания		Методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
		Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к составу и содержанию разделов проектной документации
		Методы автоматизированного проектирования, основные программные комплексы создания чертежей и моделей
		Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных методических документов к порядку проведения экспертизы проектной документации
		Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию
		Требования нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации
		Методы и средства профессиональной и персональной коммуникации
1.4.	Трудовая функция	Обеспечение мероприятий авторского надзора по проекту объекта капитального строительства и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
	Трудовые действия	Обеспечение соответствия решений проектной документации архитектурной концепции и архитектурному проекту
		Контроль соответствия и согласование в случае отклонений от архитектурного проекта решений по другим разделам проектной документации, включая конструктивные и инженерные
		Планирование и контроль выполнения работ и мероприятий авторского надзора на этапе строительства и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства
		Контроль выполнения требований проектной документации, Подтверждение объемов и качества произведенных строительных работ, включая применяемые строительные материалы

	<p>Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных в процессе мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта отклонений и нарушений</p> <p>Контроль ведения установленной проектной документации по результатам мероприятий авторского надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта</p>
Необходимые умения	<p>Осуществлять анализ соответствия решений по основным разделам проектной документации, архитектурной концепции и архитектурному проекту</p> <p>Осуществлять согласование проектных решений по основным разделам проектной документации в случае их отклонения от архитектурного проекта</p> <p>Осуществлять анализ соответствия объемов и качества выполнения строительных работ требованиям архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе строительства материалов требованиям архитектурного раздела проектной документации</p> <p>Определять и обосновывать возможность применения строительных материалов, непредусмотренных проектной документацией</p> <p>Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений</p> <p>Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за строительством</p> <p>Определять соответствие комплектности и качества оформления отчетной документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора требованиям нормативных технических и нормативных методических документов</p>
Необходимые знания	<p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию и строительству, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части проведения авторского надзора и устранения дефектов после реализации строительства объекта</p> <p>Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения</p> <p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку проведения и оформления результатов авторского надзора за строительством и в период гарантийного срока эксплуатации объекта капитального строительства</p> <p>Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за строительством и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта</p> <p>Основные технологии производства строительных и монтажных работ</p>
	<p>Основные строительные материалы, изделия, конструкции и их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики</p>
	<p>Предложения рынка строительных технологий, материалов, изделий и конструкций, оборудования, машин и механизмов</p>
	<p>Основные методы контроля качества строительных работ, порядок организации</p>

		строительного контроля , осуществления строительного надзора и работ по выявлению дефектов в период эксплуатации объекта
1.5.	Трудовая функция	Консультационные услуги и проектные работы на стадии реализации объектов капитального строительства
	Трудовые действия	Подготовка пакетов тендерной документации по архитектурной части проекта
		Координация состава тендерной документации и участие в проведении тендерных процедур на строительный подряд
		Консультации заказчика по отбору подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте
		Подготовка исполнительной документации, или ее проверка, консультации подрядчика по исполнительной документации
		Согласование исполнительной документации по объекту, подготовленной подрядчиком
		Работы, связанные с участием в рабочих и государственных приемочных комиссиях
		Консультации заказчика по вопросам оптимальной эксплуатации объекта, подготовка указаний по эксплуатации объекта
		Обеспечение мероприятий, связанных с выявлением причин появления дефектов в период эксплуатации объекта
		Разработка, согласование с заказчиком и контроль исполнения рекомендаций и указаний о порядке устранения выявленных дефектов
Отслеживание выполнения работ по устранению дефектов на построенном объекте		
Необходимые умения	Организация от имени заказчика и проведение тендерных процедур на строительный подряд и субподряд	
	Организация подготовки тендерной документации	
	Отбор подрядных и субподрядных организаций для участия в проекте	
	Проведение анализа результатов тендеров и подготовка отчета заказчику	
	Руководство разработкой исполнительной документации для подрядчика	
	Разрабатывать и утверждать с пользователем объекта нормативные и организационно-распорядительные документы, регулирующие эксплуатацию объекта	
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при работе с подрядными организациями	
	Использовать средства автоматизации архитектурно-строительного проектирования	
Необходимые знания	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по архитектурно-строительному проектированию, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил, санитарные нормы и правила в части обеспечения требований безопасной эксплуатации объекта	
	Требования международных нормативных технических документов по архитектурно-строительному проектированию и особенности их применения при проведении тендерных	

		процедур и подготовки исполнительной документации
		Требования законодательства по проведению тендерных процедур, состава и содержания пакетов тендерной документации
		Основы технологии возведения объектов капитального строительства
		Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических документов к составу и содержанию разделов исполнительной документации, процедуре ее согласования
		Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических документов к порядку обработки, оформления и передачи информации о ходе процессе разработки тендерной и исполнительной документации заинтересованным сторонам
		Методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации
1.6.	Трудовая функция	Администрирование процессов управления проектом, в том числе договорных отношений, финансовых процедур и документооборота в рамках проектной деятельности архитектурной мастерской или подразделения
	Трудовые действия	Формирование «портфеля заказов» архитектурно мастерской/ подразделения, разработка текущих и перспективных планов работы, администрирование договорными отношениями в рамках проектной деятельности
		Определение целей и задач проекта, стратегии его реализации в увязке с требованиями заказчика по будущему использованию объекта капитального строительства
		Планирование работ -определение стоимости и договорной цены на проектирование для формирования бюджета проекта,
		Планирование работ- составление Графиков ведения проектных работ и его координация с проведением строительных работ
		Проведение переговоров с заказчиком по пакетам договоров и их содержанием при подготовке проектирования объекта
		Осуществление текущего контроля за выполнением договорных отношений при выполнении проектных работ: контроль сроков, качества работ и бюджета проекта (контроль за исполнением финансовых условий договоров)
		Оптимизация организационной структуры проектной мастерской/подразделения, распределение функциональных обязанностей и ответственности архитектурного подразделения
		Формирование проектной команды и составление списка всех контактных лиц по проекту, согласование матрицы распределения ответственности по проекту
		Установление правил профессиональных и бизнес-коммуникаций, ведения корреспонденции и документооборота по проекту, правил и методов хранения бумажной и электронной информации
		Руководство информационными ресурсами и коммуникациями, контроль организацией информационных систем: и прохождением информации в процессе проектирования
		Оценка эффективности реализации проекта и достижения его многообразных целей
		Организация, осуществление разработки, утверждение и контроль за выполнением

	корпоративных нормативных документов, регулирующих финансовую и хозяйственную деятельность архитектурной мастерской/подразделения проектной организации
Необходимые умения	Осуществлять анализ содержания проектных задач, выбирать методы и средства их решения
	Применять требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих процессы управления проектами в проектно-строительной отрасли
	Применять методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ
	Применять методы управления стоимостью и бюджетом проектных работ – формирование бюджета и контроль за его рамками в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании архитектурного проекта с заказчиком
	Применять современные методы управления качеством проекта – обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
	Применять методы управления рисками в проекте: анализировать ,информировать заказчика и контролировать риски в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Уметь применять современные методы оценки эффективности реализации проекта и оценивать уровень достижения его многообразных целей
	Осуществлять расчеты и проводить анализ технико-экономических показателей архитектурных и объемно-планировочных решений
	Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов по управлению архитектурно-строительным проектированием, включая технические регламенты, национальные стандарты и своды правил
	Требования международных нормативных технических документов регулирующих процессы управления проектами в архитектурно-строительного проектирования и особенности их применения
	Методы управления стоимостью и бюджетом проекта – формирование проектного бюджета и контроль за его рамками в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Современные методы управления качеством проекта – обеспечения соответствия результатов проектирования требованиям заказчика и установленным нормативным актам
	Методы планирования при управлении проектами, современное программное обеспечение для составления графиков проектных работ методы календарного сетевого планирования, нормы и методики расчета сроков выполнения проектных работ
	Управление рисками в проекте: анализ, реагирование и контроль за рисками в процессе проектирования объекта капитального строительства
	Современные методы и программное обеспечение эффективных коммуникаций при реализации проектно-строительной деятельности, в том числе при организации рабочих переговоров с заказчиком, иных процессов обмена информацией, ведения протоколов



	совещаний, систем отчетности организация презентаций и защиты проектных решений
	Современные методы оценки эффективности проекта и достижения его многообразных целей
Другие характеристики	Нести ответственность за выполнение проекта и реализацию объекта в рамках установленного бюджета, временных рамок и требуемого заказчиком качества
<b>1.7.</b> Трудовая функция	Осуществление мероприятий по защите авторских прав на архитектурную концепцию и архитектурный проект и экспертная деятельность по вопросам развития архитектурной профессии
Трудовые действия	Регистрация архитектурной концепции в профессиональных информационных ресурсах и представление ее в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации
	Авторский контроль подготовки заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий в соответствии с разработанной архитектурной концепцией
	Авторский контроль реализации архитектурной концепции в формах, не предусматривающих разработку проектной документации
	Согласование возможности повторной реализации архитектурного проекта и разработанной на его основе проектной документации
	Организация конкурсной деятельности 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 обеспечивающих высокий творческий и технико-экономический уровень и внедрение инновационных технологий проектирования объектов
Необходимые умения	Выбирать оптимальные средства и методы изображения архитектурной формы и пространства для представления архитектурного концептуального проекта в профессиональных изданиях, на публичных мероприятиях и в других средствах профессиональной социализации
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной коммуникации при представлении архитектурного концептуального проекта на публичных мероприятиях
	Выявлять отклонения разрабатываемых заданий на разработку проектной документации и специальных технических условий от разработанной архитектурного концептуального проекта
	Вносить изменения в архитектурный концептуальный проект и проектную документацию в случае невозможности подготовки проектной документации на основании первоначального архитектурного проекта или в случае достройки, перестройки, перепланировки объекта капитального строительства
	Выбирать оптимальные методы и средства профессиональной, бизнес- и персональной коммуникации при согласовании изменений архитектурного концептуального проекта и архитектурного проекта, а также при согласовании возможности его повторной реализации
Необходимые знания	Основные требования законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих порядок использования и защиты авторских прав на произведения архитектуры.

	<p>Основные требования законодательства и нормативных правовых актов к содержанию, порядку заключения и исполнения договора авторского заказа, договоров об отчуждении исключительных прав на произведения архитектуры и договоров на предоставление прав на использование произведений архитектуры</p> <p>Порядок согласования и внесения изменений в архитектурный проект</p> <p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, нормативных технических и нормативных методических документов к порядку внесения дополнений и изменений в проектную документацию</p> <p>Методы и средства профессиональной, бизнес - и персональной коммуникации</p>	
<b>1.8.</b>	Трудовая функция	Руководство работниками и операционное управление персоналом творческого коллектива и/или архитектурным подразделением организации
	Трудовые действия	<p>Определение целей и осуществления творческих задач коллектива или архитектурного подразделения проектной организации</p> <p>Формирование кадровой стратегии по оценке соответствия профессиональных компетенций и персональных качеств работников профессиональным стандартам архитектурной деятельности, функциональным и должностным инструкциям и контроль за ее выполнением</p> <p>Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников</p> <p>Оценка квалификации и распределение производственных заданий между работниками и контроль их выполнения</p> <p>Контроль и оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей</p> <p>Оценка квалификации и разработка предложений по повышению профессионального уровня работников</p>
	Необходимые умения	<p>Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований</p> <p>Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий</p> <p>Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей</p> <p>Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции</p> <p>Формировать психологический климат в трудовом коллективе и оценивать его влияние на выполнение производственных заданий.</p>
	Необходимые знания	<p>Требования законодательства и нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность</p> <p>Средства, методы и методики руководства работниками</p> <p>Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами</p>

	Состав и назначение нормативных документов, регламентирующих трудовые отношения в организации
	Методы оценки эффективности труда
	Виды документов, подтверждающих квалификацию работников
	Формы организации профессионального обучения на рабочем месте
	Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий

**ПЕРЕЧЕНЬ  
НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ, СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА,  
ПОЛУЧЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

№ п/п	№ на- прав- лен- ия, сог- лас- но Пр ика зу Ми нст роя №6 88/ пр	Код <*>	Наименования направлений подготовки, наименования специальностей высшего образования
1	1	0636	Автоматизация и комплексная механизация машиностроения
2	2	0638	Автоматизация и комплексная механизация строительства
3	4	550200 550200 651900 220200	Автоматизация и управление
4	6	0650	Автоматизация производства и распределения электроэнергии
5	7	0649	Автоматизация теплоэнергетических процессов
6	8	21.03 220700 15.03.04 15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
7	9	210200 220301	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
8	10	0646	Автоматизированные системы управления
9	11	18.05	Автоматизированные электротехнологические установки и системы
10	12	0606	Автоматика и телемеханика
11	13	21.01	Автоматика и управление в технических системах
12	14	210700 210700 190402 21.02 1603	Автоматика, телемеханика и связь на железнодорожном транспорте
13	15	0702 23.05	Автоматическая электросвязь
14	16	210400 21.04	Автоматическое управление электроэнергетическими системами
15	17	1211 1211	Автомобильные дороги
16	18	291000 291000	Автомобильные дороги и аэродромы

		270205	
17	19	560800 560800 110800 35.03.06 35.04.06	Агроинженерия
18	20	1201 290100 553400 630100 290100 521700 270300 270301 29.01 270100 07.03.01 07.04.01 07.06.01 07.07.01 07.09.01 1201	Архитектура
19	21	1302 300200 300200 120102 30.02 1302	Астрономогеодезия
20	22	14.05.02 141403	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
21	23	101000 101000 140404	Атомные электрические станции и установки
22	24	0310 10.10	Атомные электростанции и установки
23	25	1303 300300 300300 120202 30.03 1303	Аэрофотогеодезия
24	27	101500 101500 150801	Вакуумная и компрессорная техника физических установок
25	29	181300	Внутризаводское электрооборудование
26	30	290800 290800 270112	Водоснабжение и водоотведение
27	31	1209 1209	Водоснабжение и канализация
28	32	29.08	Водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов
29	34	56.04.12 <sup>1</sup>	Военное и административное управление
30	35	071600 140201	Высоковольтная электроэнергетика и электротехника
31	36	140600 16.03.02	Высокотехнологические плазменные и энергетические установки

		16.04.02	
32	37	101400 140503	Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели
33	38	552300 552300 650300 120100	Геодезия
34	39	120100 21.03.03 21.04.03	Геодезия и дистанционное зондирование
35	40	080100 0102	Геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых
36	41	08.01	Геологическая съемка, поиски и разведка
37	42	0101 080100 130301	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых
38	49	121100	Гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика
39	50	0107 011400 011400 020304 08.04 0107	Гидрогеология и инженерная геология
40	51	1511 31.10 35.03.11 35.04.10 1511	Гидромелиорация
41	52	290400 290400 270104 29.04	Гидротехническое строительство
42	53	1204	Гидротехническое строительство водных морских путей и портов
43	54	1204	Гидротехническое строительство водных путей и портов
44	55	1203 1203	Гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций
45	56	140209	Гидроэлектростанции
46	57	100300 10.03	Гидроэлектроэнергетика
47	58	0307 0307	Гидроэнергетические установки
48	59	0304	Горная электромеханика
49	64	1206	Городское строительство
50	65	290500 290500 270105 1206	Городское строительство и хозяйство
51	66	311100 311100 120303	Городской кадастр
52	67	270400	Градостроительство

		270900 271000 07.03.04 07.04.04 07.09.04	
53	68	290200 290200 270302 270300 07.03.03 07.04.03 07.09.03	Дизайн архитектурной среды
54	69	38.03.10 38.04.10	Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
55	70	201800 210403	Защищенные системы связи
56	71	311000 311000 120302	Земельный кадастр
57	72	1508 310900 310900 120301 31.09 1508	Землеустройство
58	73	560600 554000 650500	Землеустройство и земельный кадастр
59	74	120300 120700 21.03.02 21.04.02	Землеустройство и кадастры
60	75	1301	Инженерная геодезия
61	76	311600 311600 280301	Инженерные системы сельскохозяйственного водоснабжения, обводнения и водоотведения
62	77	11.03.02 11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
63	78	210701 11.05.04	Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи
64	81	0304	Кибернетика электрических систем
65	82	29.05	Коммунальное строительство и хозяйство
66	83	0705	Конструирование и производство радиоаппаратуры
67	84	23.03	Конструирование и технология радиоэлектронных средств
68	85	211000 11.03.03 11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
69	86	151900 15.03.05 15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
70	87	101300 101300 140502 16.01	Котло- и реакторостроение

71	88	0520	Котлостроение
72	89	0579	Криогенная техника
73	90	250700 35.04.9 35.03.10	Ландшафтная архитектура
74	91	656200 250200	Лесное хозяйство и ландшафтное строительство
75	92	0201 090100 090100 130402 09.01 0201	Маркшейдерское дело
76	93	150700 15.03.01 15.04.01 15.06.01	Машиностроение
77	94	651400	Машиностроительные технологии и оборудование
78	95	170600 260601	Машины и аппараты пищевых производств
79	96	0516 170500 240801 0516	Машины и аппараты химических производств
80	97	170500 17.05	Машины и аппараты химических производств и предприятий строительных материалов
81	98	0508 170200 170200 130602 17.02 0508	Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов
82	99	0522	Машины и оборудование предприятий связи
83	100	320500 320500 280401	Мелиорация, рекультивация и охрана земель
84	101	120200 151002	Металлообрабатывающие станки и комплексы
85	102	120200 12.02	Металлорежущие станки и инструменты
86	103	170300 170300 150404 17.03	Металлургические машины и оборудование
87	104	0403	Металлургические печи
88	111	291300 291300 270113	Механизация и автоматизация строительства
89	112	1509	Механизация процессов сельскохозяйственного производства
90	113	1509 311300 311300 110301	Механизация сельского хозяйства



		31.13	
91	114	0573	Механическое оборудование заводов цветной металлургии
92	115	0505	Механическое оборудование заводов черной и цветной металлургии
93	116	0572	Механическое оборудование заводов черной металлургии
94	117	171600 270101	Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
95	118	0562	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций
96	119	652000 221000 15.03.06 15.04.06	Мехатроника и робототехника
97	120	0708 23.06	Многоканальная электросвязь
98	121	201000 201000 210404	Многоканальные телекоммуникационные системы
99	123	1212 1212	Мосты и тоннели
100	124	291100 270201 29.11	Мосты и транспортные тоннели
101	125	291100	Мосты и транспортные туннели
102	126	190100 23.03.02 23.04.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
103	127	23.05.01 190109	Наземные транспортно-технологические средства
104	128	551400 551400 190100	Наземные транспортные системы
105	133	110600	Обработка металлов давлением
106	134	07.16	Организация производства
107	135	1749	Организация управления в городском хозяйстве
108	136	1748	Организация управления в строительстве
109	138	320700 280201 25.13	Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
110	139	1217	Очистка природных и сточных вод
111	142	0510 0510	Подъемно-транспортные машины и оборудование
112	143	170900 170900 190205 15.04	Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование
113	144	190100 551500 190100	Приборостроение

		551500 653700 200101 19.01 200100 12.03.01 12.04.01	
114	148	230106 09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
115	149	200106 11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
116	150	560700 554100	Природообустройство
117	151	280100 20.03.02 20.04.02	Природообустройство и водопользование
118	152	320100 013400 020802	Природопользование
119	153	291400 270114	Проектирование зданий
120	154	200800 200800 210201	Проектирование и технология радиоэлектронных средств
121	155	551100 551100 654300 210200	Проектирование и технология электронных средств
122	156	0207	Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
123	157	120900 150401	Проектирование технических и технологических комплексов
124	158	090700 090700 130501 09.08	Проектирование, сооружение и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ
125	159	1207	Производство бетонных и железобетонных изделий и конструкций для сборного строительства
126	160	1207	Производство строительных изделий и деталей
127	161	1207 29.06	Производство строительных изделий и конструкций
128	162	290600 290600 270106	Производство строительных материалов, изделий и конструкций
129	163	0308 100700 100700 140104 10.07 0308	Промышленная теплоэнергетика
130	164	0612 200400 200400 210106 20.05 0612	Промышленная электроника

131	165	1202 290300 290300 270102 29.03 1202	Промышленное и гражданское строительство
132	166	0703 0703	Радиосвязь и радиовещание
133	167	201100 201100 210405 23.07	Радиосвязь, радиовещание и телевидение
134	168	0701 200700 552500 200700 552500 654200 210300 210302 23.01 210400 11.03.01 11.04.01 0701	Радиотехника
135	169	0704 071500 071500 013800 010801 210301 23.02	Радиофизика и электроника
136	170	201600 201600 210304	Радиоэлектронные системы
137	171	11.05.01 210601	Радиоэлектронные системы и комплексы
138	172	090600 090600 130503 09.07	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений
139	175	270200 07.03.02 07.04.02 07.09.02	Реконструкция и реставрация архитектурного наследия
140	176	291200 291200 270303	Реставрация и реконструкция архитектурного наследия
141	177	21.06	Робототехнические системы и комплексы
142	178	210300 220402	Роботы и робототехнические системы
143	179	210300	Роботы робототехнические системы
144	180	260500 260500 250203	Садово-парковое и ландшафтное строительство
145	181	1205 1205	Сельскохозяйственное строительство

146	182	200900 200900 210406	Сети связи и системы коммутации
147	183	23.05.05 190901	Системы обеспечения движения поездов
148	184	0208	Сооружение газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз
149	185	11.05.02 210602	Специальные радиотехнические системы
150	186	16.05.01	Специальные системы жизнеобеспечения
151	187	140401 13.05.02	Специальные электромеханические системы
152	188	201200 201200 210402	Средства связи с подвижными объектами
153	189	0511 0511	Строительные и дорожные машины и оборудование
154	190	1219 550100 550100 653500 270100 270800 08.03.01 08.04.01	Строительство
155	191	29.10	Строительство автомобильных дорог и аэродромов
156	192	1213	Строительство аэродромов
157	193	0206	Строительство горных предприятий
158	194	1210	Строительство железных дорог
159	195	23.05.06 271501	Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
160	196	1210 290900 290900 270204 29.09	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство
161	197	0206	Строительство подземных сооружений и шахт
162	198	29.12	Строительство тепловых и атомных электростанций
163	199	08.05.01 271101	Строительство уникальных зданий и сооружений
164	200	08.05.02 271502	Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей
165	201	0702	Телеграфная и телефонная аппаратура и связь
166	202	0702	Телеграфная и телефонная связь
167	203	550400 550400 654400 210400	Телекоммуникации
168	204	140107 13.05.01	Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов

169	205	0305 100500 100500 140101 10.05	Тепловые электрические станции
170	206	1208 290700 290700 270109 29.07 1208	Теплогазоснабжение и вентиляция
171	207	0403	Теплотехника и автоматизация металлургических печей
172	208	0309 070700 070700 140402 10.09 0309	Теплофизика
173	209	110300 110300 150103	Теплофизика, автоматизация и экология промышленных печей
174	210	11.03	Теплофизика, автоматизация и экология тепловых агрегатов в металлургии
175	211	550900 550900 650800 140100	Теплоэнергетика
176	212	140100 13.03.01 13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
177	213	0305	Теплоэнергетические установки электростанций
178	214	08.06.01 08.07.01	Техника и технологии строительства
179	215	070200 070200 140401 16.03	Техника и физика низких температур
180	217	553100 553100 651100 140400 223200 16.03.01 16.04.01	Техническая физика
181	218	1218	Техническая эксплуатация зданий, оборудования и автоматических систем
182	219	150106	Технологии веществ и материалов в вооружении и военной технике
183	221	551800 651600 150400 151000 15.03.02 15.04.02	Технологические машины и оборудование
184	226	120100 120100 151001 12.01	Технология машиностроения
185	227	0501	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты

186	228	552900 552900 150900	Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств
187	229	653600 270200	Транспортное строительство
188	230	0521 0521	Турбиностроение
189	231	101400 16.02	Турбостроение
190	232	071700 071700 210401	Физика и техника оптической связи
191	233	16.06.01	Физико-технические науки и технологии
192	234	240100 18.03.01 18.04.01 18.06.01 <sup>7</sup>	Химическая технология
193	235	550800 550800	Химическая технология и биотехнология
194	236	250400 250400 240403	Химическая технология природных энергоносителей и углеродных материалов
195	237	0802	Химическая технология твердого топлива
196	238	0802	Химическая технология топлива
197	239	25.04	Химическая технология топлива и углеродных материалов
198	240	101700 140504	Холодильная, криогенная техника и кондиционирование
199	241	141200 16.03.03 16.04.03	Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения
200	242	0529 0529	Холодильные и компрессорные машины и установки
201	243	29.02	Художественное проектирование архитектурных городских, сельских и парковых ансамблей
202	244	090400 090400 130406 09.04	Шахтное и подземное строительство
203	245	511100 511100 020800 022000	Экология и природопользование
204	246	1721 1721	Экономика и организация строительства
205	247	07.08	Экономика и управление в строительстве
206	248	291500 270115	Экспертиза и управление недвижимостью
207	249	1604 23.05.04 1604 190401	Эксплуатация железных дорог

208	250	190600 23.03.03 23.04.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
209	251	1602 1602	Электрификация железнодорожного транспорта
210	252	0634	Электрификация и автоматизация горных работ
211	253	311400 311400 110302 31.14	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства
212	254	0303	Электрификация промышленных предприятий и установок
213	255	1510	Электрификация процессов сельскохозяйственного производства
214	256	1510	Электрификация сельского хозяйства
215	257	18.02	Электрические аппараты
216	258	180200 180200 140602	Электрические и электронные аппараты
217	259	0601	Электрические машины
218	260	0601	Электрические машины и аппараты
219	261	0302	Электрические системы
220	262	0301 100100 100100 140204 10.01	Электрические станции
221	263	0301	Электрические станции, сети и системы
222	264	180100 180100 140601 18.01	Электромеханика
223	265	14.05.04	Электроника и автоматика физических установок
224	266	550700 550700 654100 210100	Электроника и микроэлектроника
225	267	210100 11.03.04 11.04.04	Электроника и нанoeлектроника
226	268	181300	Электрооборудование и электрохозяйства предприятий, организаций и учреждений
227	269	140610	Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений
228	270	0628	Электропривод и автоматизация промышленных установок
229	271	21.05	Электропривод и автоматизация промышленных установок и технологических комплексов
230	272	180400 180400 140604	Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов
231	273	100400 100400	Электроснабжение

		140211 10.04	
232	274	101800 190401	Электроснабжение железных дорог
233	275	0303	Электроснабжение промышленных предприятий, городов и сельского хозяйства
234	276	551300 551300 654500 140600	Электротехника, электромеханика и электротехнологии
235	277	180500 180500 140605	Электротехнологические установки и системы
236	278	0315 551700 551700 650900 140200	Электроэнергетика
237	279	140400 13.03.02 13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
238	280	100200 100200 140205 10.02	Электроэнергетические системы и сети
239	281	141100 13.03.03 13.04.03	Энергетическое машиностроение
240	282	655400 241000 18.03.02 18.04.02	Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
241	283	552700 552700 651200 140500	Энергомашиностроение
242	284	140106	Энергообеспечение предприятий
243	285	140700 14.03.01 14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика

-----  
<\*> Приводится в соответствии с перечнями, действовавшими на момент получения образования.



Прошито и пронумеровано

40 (Сорок)

ЛИСТОВ

Директор

/Ю.М. Нечвидов/

