**УТВЕРЖДЕНО**

 Решением Правления

 Ассоциации СРО АПДВ

 Протокол № 7 от 24 мая 2022 г.

## АССОЦИАЦИЯ «САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

**АРХИТЕКТОРОВ И ПРОЕКТИРОВЩИКОВ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА»**

**СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ**

**Квалификационные стандарты специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ**

**Подгруппа Квалификационные стандарты**

# «Инженер (Архитектор)»

**Квалификационный стандарт**

**«Архитектор программного обеспечения»**

**СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.3.2 - 2022**

г. Хабаровск

 2022 г.

1

# Содержание

|  |  |
| --- | --- |
| Введение…………………………………………………………………………….…....………….. | 3 |
| 1. Область применения………………………………………………………….…...…..…………. | 3 |
| 2. Нормативные ссылки…………………………………………………………….…..….……….. | 3 |
| 3. Термины и определения ……………………………….……………………………….….……. | 3 |
| 4. Общие положения…………………………………………………………………….………….. | 3 |
| 5. Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена СРО –архитектора программного обеспечения …………………………………………………………. | 4 |
| 6. Характеристика квалификации специалиста члена СРО – архитектора программногообеспечения.......................................................................................................................................... | 4 |
| 7. Возможные наименования должностей специалиста члена СРО – архитекторапрограммного обеспечения ………………....................................................................................... | 5 |
| 8. Требования к образованию, обучению и стажу специалиста члена СРО – архитекторапрограммного обеспечения ……………………………………………………………...……..….. | 5 |
| 9. Уровень самостоятельности специалиста члена СРО – архитектора программногообеспечения ……………………………………………………………………………………...… | 6 |
| 10. Заключительные положения…………………………………………………………………… | 6 |

**Введение**

Подгруппа Квалификационных стандартов «Инженер (Архитектор)», входит в группу стандартов Ассоциации СРО АПДВ - «Квалификационные стандарты специалистов членов Ассоциации СРО АПДВ, включает Стандарт «Квалификационный стандарт «Архитектор программного обеспечения» Ассоциации «Саморегулируемая организация Архитекторов и проектировщиков Дальнего Востока» (СТО Ассоциации СРО АПДВ 3.3.2 - 2022).

В Ассоциации СРО АПДВ 3.3.2 – 2022 (далее по тексту – СТО СРО) реализованы цели и принципы стандартизации деятельности СРО и членов СРО, установленные правилами применения национальных стандартов РФ, Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения» (утвержденного Приказом Минтруда РФ от 30.08.2021 г. № 579н), Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, утвержденного Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23.04.2008 г. № 188 и Стандарта Национального объединения саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации (далее по тексту – Национальное объединение), и других нормативно-правовых актов РФ.

# Область применения

* 1. Настоящий СТО СРО устанавливает требования к профессиональной деятельности членов СРО, а также требования к квалификации руководителей и специалистов членов СРО в целях обеспечения членами СРО высоких результатов в проектной деятельности, качества разрабатываемой ими проектной документации, защиты авторских прав, реализации обязательств, взятых на себя по договору подряда и/или по договору исполнения функций технического заказчика.
	2. Настоящий СТО СРО устанавливает требования к квалификации руководителей и специалистов членов СРО, деятельность которых связана с разработкой проектной документации с применением информационно-коммуникационных технологий, а также с осуществлением мониторинга и контроля архитектуры программного обеспечения.

СТО СРО определяет уровень их знаний и умений, необходимый уровень самостоятельности при выполнении ими трудовой функции, с учетом утвержденного Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения», Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих для осуществления деятельности, связанной с архитектурно-строительным проектированием объекта капитального строительства.

# Нормативные ссылки

В настоящем СТО СРО использованы нормативные ссылки в соответствии с требованиями законодательства РФ, Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения», Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих.

# Термины и определения

В настоящем СТО СРО применены термины в соответствии с законодательством РФ и нормативно-правовыми актами РФ.

# Общие положения

* 1. СРО - некоммерческая организация (в форме Ассоциации), которая основана на членстве юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих подготовку проектной документации.
	2. СРО создана и зарегистрирована в соответствии с Гражданским кодексом РФ, Градостроительным кодексом РФ, Федеральными законами РФ, от 12.01.1996 г. № 7-ФЗ, от 01.12.2007 г. № 315-ФЗ, от 11.06.2021 г. № 170-ФЗ и от 01.07.2021 г. № 275-ФЗ.

**4.3** Члены СРО осуществляют свою деятельность на территории РФ, в соответствии с требованиями законодательства РФ, нормативно-правовых актов РФ, Устава СРО, стандартов СРО и внутренних документов СРО, утвержденных решениями Коллегии СРО и/или Общего собрания членов СРО.

# Вид и основная цель профессиональной деятельности специалиста члена СРО – архитектора программного обеспечения

* 1. Вид профессиональной деятельности архитектора программного обеспечения – проведение постоянного проектирования, мониторинга и контроля архитектуры программного обеспечения при подготовке проектной документации на объекты капитального строительства.
	2. Основная цель профессиональной деятельности архитектора программного обеспечения – использование информационно-коммуникационных технологий, разработка и аналитика программного обеспечения и приложений к нему, а также проектирование, мониторинг и контроль архитектуры программного обеспечения, применяемых при подготовке проектной документации объектов капитального строительства, в соответствии с техническим заданием и договором, заключенным с заказчиком (застройщиком).

Создание условий для обеспечения высокого технико-экономического уровня проектируемого объекта капитального строительства, оптимальных сроков его строительства и стоимости, качества проектно-сметной документации, применения современных технологий в проектировании и строительстве, конкурентоспособности, с учетом требований, устанавливаемых международными стандартами, в целях создания проектной документации, предусматривающей повышение производительности труда, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат на всех этапах жизненного цикла данного объекта.

* 1. Настоящий СТО СРО может служить основой для разработки членами СРО должностной инструкции архитектора программного обеспечения, с учетом специфики выполняемых им трудовых функций.

# Характеристика квалификации специалиста члена СРО – архитектора программного обеспечения

* 1. Архитектор программного обеспечения выполняет трудовую функцию, соответствующую обобщенной трудовой функции раздела II - Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	2. Требуемый уровень трудовых действий архитектора программного обеспечения для выполнения трудовых функций установлен разделом III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.4; 3.1.5; 3.2; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.3; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.3.4; 3.3.5) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	3. Требуемый уровень необходимых умений архитектора программного обеспечения для выполнения трудовой функции установлен разделом III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.4; 3.1.5; 3.2; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.3; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.3.4; 3.3.5) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	4. Требуемый уровень необходимых знаний архитектора программного обеспечения для выполнения трудовых функций установлен разделом III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.1.1; 3.1.2; 3.1.3; 3.1.4; 3.1.5; 3.2; 3.2.1; 3.2.2; 3.2.3; 3.2.4; 3.2.5; 3.3; 3.3.1; 3.3.2; 3.3.3; 3.3.4; 3.3.5) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».

# Возможные наименования должностей специалиста члена СРО – архитектора программного обеспечения

* 1. Наименования должностей руководителей члена СРО:
* Главный архитектор.
	1. Наименования должностей специалистов члена СРО:
* Ведущий архитектор программного обеспечения;
* Архитектор программной системы,

и иные наименования должностей в соответствии с нормативно-правовыми актами РФ.

# Требования к образованию, обучению и стажу специалиста члена СРО – архитектора программного обеспечения

* 1. Уровень образования архитектора программного обеспечения установлен в разделе III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.2; 3.3) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	2. Требования к опыту и стажу практической работы архитектора программного обеспечения установлены в разделе III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.2; 3.3) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	3. Профильным высшим профессиональным образованием для архитектора программного обеспечения считается образование по специальности или направлению подготовки, в том числе, по идентичным направлениям подготовки высшегопрофессионального образования в военных и в зарубежных высших учебных заведениях, а также устанавливается в соответствии с дополнительными характеристиками, предусмотренными разделом III – Характеристика обобщенных трудовых функций (3.1; 3.2; 3.3) Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения».
	4. При наличии у Главного архитектора программного обеспечения высшего профессионального образования по специальности или направлению подготовки, рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в сфере информационно-коммуникационных технологий, моделирования архитектуры программных систем и интеграции программных систем.
	5. Предусматривается для архитектора программного обеспечения дополнительное профессиональное образование - программа повышения квалификации по моделированию архитектуры программных систем и по интеграции программных систем не реже одного раза в три года.
	6. Краткосрочное повышение квалификации, профессиональная переподготовка с момента введения профессионально-общественной аккредитации в соответствии с требованиями законодательства РФ, должны проводиться по профессиональным образовательным программам, прошедшим профессионально-общественную аккредитацию. При этом удостоверения о краткосрочном повышении квалификации, полученные до введения профессионально-общественной аккредитации, действуют до окончания срока их действия. Диплом о профессиональной переподготовке, полученный до введения профессионально-общественной аккредитации, является действующим.
	7. Уровни высшего образования:
* высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области архитектуры программных систем и интеграции программного обеспечения;
* высшее образование – магистратура (дополнительное профессиональное образование - программа повышения квалификации по моделированию архитектуры программных систем и по интеграции программных систем).

# Уровень самостоятельности специалиста члена СРО – архитектора программного обеспечения

* 1. Уровень самостоятельности архитектора программного обеспечения определяется рамками корпоративной этики проектной организации (юридического лица, ИП) – члена СРО и нацелен на достижение требуемых результатов при выполнении им соответствующей трудовой функции.

Трудовая функция архитектора программного обеспечения устанавливается в трудовом договоре архитектора программного обеспечения с членом СРО и должностной инструкцией, в соответствии со штатным расписанием члена СРО.

* 1. Архитектор программного обеспечения вправе действовать самостоятельно, в пределах установленных полномочий и ответственности, которые определяются условиями трудового договора и должностной инструкцией.

# Заключительные положения

* 1. Настоящий СТО СРО утверждается Правлением СРО и вступает в силу после внесения сведений о нем в государственный реестр саморегулируемых организаций.
	2. Требования, которые не урегулированы настоящим СТО СРО, но предусмотрены действующим законодательством РФ и нормативно-правовыми актами РФ, обязательны к исполнению и руководству в деятельности СРО и членов СРО.
	3. Требования Настоящего СТО СРО должны использоваться в деятельности СРО и членов СРО одновременно с требованиями Профессионального стандарта «Архитектор программного обеспечения» и Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих.
	4. Контроль за соблюдением членами СРО настоящего СТО СРО осуществляет Контрольный комитет СРО.
	5. Нарушение настоящего СТО СРО членом СРО влечет за собой ответственность, в соответствии с документом СРО – «Положение о мерах дисциплинарного воздействия Ассоциации СРО АПДВ».
	6. Настоящий СТО СРО действует до 01.03.2028 года, если нормативно-правовыми актами РФ не будет установлен иной срок.
	7. В случае утверждения уполномоченным органом государственной власти соответствующих профессиональных стандартов и/или утверждения соответствующих стандартов Национальным объединением, настоящий СТО СРО действует в части, не противоречащей таким стандартам, до момента внесения изменений и дополнений в настоящий СТО СРО. Недействительность отдельных норм настоящего СТО СРО не влечет недействительности других норм и СТО СРО в целом.