

*ПРОЕКТ*

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

от \_\_\_\_\_

г.

№ \_\_\_\_

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист в области проведения финансово-технического аудита и мониторинга  
инвестиционных проектов»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист в области проведения финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов".

Министр

А.О. Котяков

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Специалист в области проведения финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов

—
---

Регистрационный  
номер

### Содержание

I. Общие сведения .....	2
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....	4
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Проведение прикладных исследований в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов» .....	7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка отчетных материалов (заключений, отчетов) по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов» .....	16
3.3. Обобщенная трудовая функция «Проведение прикладных исследований в сфере мониторинга реализации инвестиционных проектов» .....	28
3.4. Обобщенная трудовая функция «Разработка отчетных материалов (заключений, отчетов) по результатам проведения мониторинга реализации инвестиционных проектов».....	38
3.5. Обобщенная трудовая функция «Руководство и организация финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов" .....	49
IV. Сведения об организациях - разработчиках .....	61
4.1. Ответственная организация-разработчик .....	61
4.2. Наименования организаций-разработчиков .....	61

### I. Общие сведения

Деятельность в области проведения финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов
---

(наименование вида профессиональной деятельности)

—
---

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Организация, планирование, выполнение работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов с разработкой отчетных материалов (заключений, отчетов), получение и использование результатов выполненных работ в процессе деятельности, в том числе, для оценки и подтверждения соответствия результатов
--

деятельности участников инвестиционного проекта установленным требованиям

Группа занятий:

1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
2142	Инженеры по гражданскому строительству	2161	Архитекторы зданий и сооружений
2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	1211	Управляющие финансовой деятельностью
2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям		

(код ОКЗ <1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

64.20	Деятельность холдинговых компаний
70.10	Деятельность головных офисов
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления
71.11	Деятельность в области архитектуры
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
64.99	Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки
84.13	Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий

(код ОКВЭД <2>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Проведение прикладных исследований в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	6	Проведение прикладных исследований в отношении проработки проекта в части выбора места размещения проекта, инженерной инфраструктуры, инженерного оборудования, планируемых к строительству и имеющихся производственных объектов и экологической проработки проекта для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	А/01.6	6
			Проведение прикладных исследований в отношении проработки технологического решения, основного технологического оборудования, обеспечения сырьем и технического персонала проекта для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	А/02.6	
			Проведение прикладных исследований в отношении инвестиционной составляющей проекта и процесса закупок для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	А/03.6	
В	Разработка отчетных материалов (заключений, отчетов) по	6	Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении выбора места размещения проекта, инженерной инфраструктуры, инженерного оборудования, планируемых к строительству и имеющихся производственных объектов и экологической проработки проекта.	В/01.6	6

	результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов.		Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении проработки технологических решений, основного технологического оборудования, обеспечения сырьем и технического персонала проекта.	V/02.6	
			Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении инвестиционной составляющей проекта и процесса закупок.	V/03.6	
С	Проведение прикладных исследований в сфере мониторинга реализации инвестиционных проектов.	6	Проведение прикладных исследований строительной части проекта для проверки соответствия строительно-монтажных и пусконаладочных работ технической, договорной документации, целям и графику инвестиционного проекта, процессов их контроля, оценки влияния изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	C/01.6	6
			Проведение прикладных исследований технологической части проекта для проверки соответствия технологических решений и технологического оборудования технической, договорной документации, целям инвестиционного проекта, оценки влияния изменения технологических решений на проект, в том числе, на эксплуатационной стадии.	C/02.6	
			Проведение прикладных исследований финансово-экономической части проекта по вопросу проверки объема, обоснованности, соответствия целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, рыночной практике затрат инвестиционного проекта, оценки влияния на бюджет изменения инвестиционного проекта, в том числе на эксплуатационной стадии.	C/03.6	
D	Разработка отчетных материалов (заключений, отчетов) по	6	Разработка отчетных материалов по результатам мониторинга строительной части проекта, в том числе, проверки соответствия технической, договорной документации, строительно-монтажных работ и процессов их контроля целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, оценки влияния изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	D/01.6	6

	результатам проведения мониторинга реализации инвестиционных проектов.		Разработка отчётных материалов по результатам мониторинга технологической части проекта на предмет соответствия технологических решений и технологического оборудования технической, договорной документации, целям инвестиционного проекта, оценки влияния изменения технологических решений на проект, в том числе, на эксплуатационной стадии.	D/02.6	
			Разработка отчётных материалов по результатам мониторинга финансово-экономической части проекта по вопросу проверки объема, обоснованности, соответствия целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, рыночной практике затрат инвестиционного проекта, оценки влияний на бюджет изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	D/03.6	
E	Руководство и организация финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	7	Планирование проведения финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	E/1.7	7
			Организация работ в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	E/2.7	
			Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	E/3.7	

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов	Код	A	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Старший специалист Специалист
--	----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Высшее образование - без предъявления требований к опыту практической работы
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	2161	Архитекторы зданий и сооружений
	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
	-	Руководитель проектной группы

ЕКС <3>	-	Заведующий отделом оформления проектных материалов
	-	Эксперт
ОКПДТР <4>	23509	Консультант
ОКСО <5>	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта
	2.27.04.02	Управление качеством
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами
	2.27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций
	5.38.04.01	Экономика
	5.38.04.02	Менеджмент
5.38.04.08	Финансы и кредит	

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований в отношении проработки проекта в части выбора места размещения проекта, инженерной инфраструктуры, инженерного оборудования, планируемых к строительству и	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---



имеющихся производственных объектов и экологической проработки проекта для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.

--

--

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
------------	------------------------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения прикладных исследований для финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.
	Подготовка материалов для оценки концепции проекта на предмет проработанности и обоснованности результатов проведенных заказчиками исследований и разработок, соответствия инвестиционного проекта критериям заказчика.
	Подготовка материалов для оценки графика реализации проекта; основных рисков проекта; возможности достижения целевых технических показателей проекта ТЭО проекта.
	Подготовка материалов для оценки наличия и достаточности исходно-разрешительной документации, проработанности проектной документации и ее соответствие проекту, возможной рационализации проектных решений в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.
	Подготовка материалов для анализа и учет результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.
	Подготовка материалов для разработки рекомендаций по целесообразности дальнейшей реализации проекта, рационализации инженерно-строительной составляющей проекта и снижению рисков.
	Документирование результатов прикладных исследований для

	<p>финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.</p>
Необходимые умения	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Анализировать большие массивы информации профессионального содержания.</p>
	<p>Проводить анализ исходно-разрешительной документации по проекту.</p>
	<p>Проводить анализ планируемых проектных решений технологий строительства.</p>
	<p>Проводить анализ планируемого графика производства работ по проекту.</p>
	<p>Проводить анализ основных рисков инженерно-строительной части инвестиционного проекта.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p>
	<p>Оформлять документацию о выполненных прикладных исследованиях в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Основы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных технических и руководящих документов, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту инвестиционных проектов.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, промышленному и гражданскому строительству.</p>
	<p>Основные источники и методы сбора и средства хранения и переработки информации в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.</p>
	<p>Подходы и методики анализа инженерно-строительной части ТЭО, проектно-сметной документации, исходно-разрешительной документации.</p>
	<p>Основы системы понятий, требований, и методов проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов и инженерных систем.</p>
	<p>Руководящие документы по разработке и оформлению</p>

	технической документации сферы градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Технологии производства строительных и монтажных работ, подходы и методы анализа процессов строительства при планировании инвестиционного проекта.
	Основы оценки факторов инженерно-строительных рисков при планировании инвестиционного проекта.
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований в отношении проработки технологического решения, основного технологического оборудования, обеспечения сырьем и технического персонала проекта для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения прикладных исследований для финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.
	Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.
	Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки концепции проекта на предмет конкурентоспособности по сравнению с альтернативными технологиями или разработками.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки ТЭО проекта на предмет: апробированности и обоснованности (рациональности) планируемых к применению технологий и основного технологического оборудования; основных рисков

	<p>проекта; возможности достижения целевых технологических показателей проекта.</p>
	<p>Подготовка материалов для подтверждения и оценки: проработанности проектной документации в технологической части и ее соответствие проекту; возможной рационализации технологических решений строительства в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.</p>
	<p>Подготовка материалов для анализа и учета результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.</p>
	<p>Подготовка материалов для разработки рекомендаций по рационализации технологической составляющей проекта и снижению рисков.</p>
	<p>Документирование результатов прикладных исследований для финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.</p> <p>Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации по технологической части финансово-технического аудита инвестиционных проектов.</p> <p>Проводить анализ ТЭО и проектной документации на предмет оптимальности и проработанности основных технологических решений, основного технологического оборудования, и их соответствия целевым техническим показателям проекта.</p> <p>Проводить сбор и предварительный анализ материалов для оценки заложенных в ТЭО и проектную документацию технологических решений на предмет конкурентоспособности по сравнению с альтернативными отечественными и зарубежными технологиями или разработками и возможностью их применения, возможной рационализации технологических решений.</p> <p>Проводить анализ полноты, достаточности и соответствия целям проекта договорной документации технологической части проекта (в том числе, лицензионных договоров, договоров поставки и монтажа оборудования и пр.).</p> <p>Проводить анализ ТЭО и проектной документации на предмет проработанности вопросов обеспечения сырьем для удовлетворения целевым техническим показателям проекта.</p> <p>Проводить анализ требований к квалификации, опыту и составу</p>

	<p>технического персонала, заложенных в ТЭО и/или в проектную документацию для реализации проекта.</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по технологической части финансово-технического аудита инвестиционных проектов.</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p> <p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p> <p>Оформлять документацию о выполненных прикладных исследованиях в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Основы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p> <p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологической сфере, в том числе, к промышленному строительству, техническому нормированию, проектированию технологических линий, установок и устройств.</p> <p>Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации о технологиях и оборудовании в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.</p> <p>Порядок формирования и требования к техническим заданиям на проведение НИОКР, разработку ТЭО, проектирование, а также требования к разработанной документации по технологической документации проекта.</p> <p>Подходы и методы анализа технологических процессов инвестиционного проекта.</p> <p>Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации технологических решений.</p> <p>Основы методов оценки факторов строительных рисков при планировании инвестиционного проекта.</p>
Другие характеристики	

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование

Проведение прикладных исследований в

Код

A/03.6

Уровень

6

отношении инвестиционной составляющей проекта и процесса закупок для использования в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов.

(подуровень) квалификации

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения прикладных исследований для финансово-финансово-экономической аудита технологической части инвестиционных проектов.
	Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки концепции проекта на предмет соответствия инвестиционного проекта критериям заказчика; целесообразности дальнейшей реализации инвестиционного проекта.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки ТЭО проекта на предмет: планируемых капитальных и эксплуатационных затрат; основных рисков проекта; возможности достижения целевых экономических показателей проекта.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки: проработанности сметной документации и ее соответствие проекту; возможной рационализации стоимости строительства в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.
	Подготовка материалов для анализа и учета результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.
	Подготовка материалов для разработки рекомендаций по рационализации технической составляющей проекта и снижению рисков.

	Документирование результатов прикладных исследований для финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования финансово-экономической информации для финансово-технического аудита инвестиционных проектов.
	Находить, оценивать состав и содержание, систематизировать и анализировать финансовую и экономическую документацию по проекту.
	Проводить анализ финансовых моделей, расчетов экономической эффективности в ТЭО и проектной документации, сметной документации по проекту.
	Проводить анализ финансово-экономической части договорной документации по проекту.
	Проводить сравнительный (конъюнктурный) анализ рыночности основных ценообразующих затрат по проекту.
Необходимые знания	Основы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту, градостроительной деятельности, составлению ТЭО, проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.
	Основное законодательство, подходы и методики анализа финансово-экономической и сметной документации по инвестиционным проектам.
	Система источников информации сферы градостроительной деятельности.
	Порядок формирования и требования к содержанию ТЭО/ФЭО/бизнес-плану/обоснованию инвестиций, включая оценку целевых показателей инвестиционного проекта, сравнительную оценку альтернативных возможностей достижения целей инвестиционного проекта, оценку потенциала доходной

	части инвестиционного проект.
	Система сметного ценообразования в строительства. Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве. Порядок разработки и оформления сметной документации.
	Стандарты, нормативы, нормы и правила, а также иные документы в сфере строительного ценообразования.
	Методы расчета показателей эффективности инвестиционных проектов.
	Основные механизмы бюджетирования и финансирования инвестиционных проектов.
	Система источников информации о стоимость отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основы методов планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
Другие характеристики	

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка отчетных материалов (заключений, отчетов) по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов.	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования	Ведущий специалист Главный специалист
------------------------	--



должностей, профессий	
-----------------------	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, специалитет
Требования к опыту практической работы	Высшее образование - не менее двух лет в области финансово-технического аудита и мониторинга
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	2161	Архитекторы зданий и сооружений
	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
ЕКС <3>	-	Руководитель проектной группы
	-	Заведующий отделом оформления проектных материалов
	-	Эксперт
ОКПДТР <4>	23509	Консультант
ОКСО <5>	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело

	2.18.00.00	Химические технологии
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта
	2.27.04.02	Управление качеством
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами
	2.27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций
	5.38.04.01	Экономика
	5.38.04.02	Менеджмент
	5.38.04.08	Финансы и кредит

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении выбора места размещения проекта, инженерной инфраструктуры, инженерного оборудования, планируемых к строительству и имеющихся производственных объектов и экологической проработки проекта.	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных

	исследований по инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Подтверждение и оценка концепции проекта на предмет проработанности и обоснованности результатов проведенных исследований и разработок; соответствия инвестиционного проекта критериям заказчика.
	Подтверждение и оценка ТЭО проекта на предмет: графика реализации проекта; основных рисков проекта; возможности достижения целевых технических показателей проекта.
	Подтверждение и оценка: наличия и достаточности исходно-разрешительной документации; проработанности проектной документации и ее соответствие проекту; возможной рационализации проектных решений в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.
	Анализ и учет результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.
	Разработка рекомендаций по целесообразности дальнейшей реализации проекта, рационализации инженерно-строительной составляющей проекта и снижению рисков.
	Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому аудиту инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.
	Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении аудита.
	Проводить анализ и оценку исходно-разрешительной документации по проекту.

	<p>Проводить анализ и оценку планируемых проектных решений технологий строительства.</p>
	<p>Проводить анализ и оценку планируемого графика производства работ по проекту.</p>
	<p>Проводить анализ и оценку основных рисков инженерно-строительной части инвестиционного проекта.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p>
	<p>Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому аудиту инженерно-строительной части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту инвестиционных проектов.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, промышленному и гражданскому строительству.</p>
	<p>Научно-технические проблемы и перспективы развития науки в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.</p>
	<p>Основные источники и методы сбора и средства хранения и переработки информации в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.</p>
	<p>Подходы и методики анализа инженерно-строительной части ТЭО, проектно-сметной документации, исходно-разрешительной документации.</p>
	<p>Системы понятий, требований, и методов проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов и инженерных систем.</p>
	<p>Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.</p>
	<p>Порядок формирования и требования к техническим заданиям на разработку инженерно-строительной части ТЭО и проектирования.</p>
	<p>Технологии производства строительных и монтажных работ,</p>

	подходы и методы анализа процессов строительства при планировании инвестиционного проекта.
	Методы оценки факторов строительных рисков при планировании инвестиционного проекта.
	Современные средства автоматизации (цифровизации) в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.
	Основы управления проектами при планировании инвестиционного проекта.
Другие характеристики	

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении проработки технологических решений, основного технологического оборудования, обеспечения сырьем и технического персонала проекта.	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных исследований по технологической части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.
	Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического аудита технологической части инвестиционных

	<p>проектов.</p> <p>Подтверждение и оценка концепции проекта на предмет конкурентоспособности по сравнению с альтернативными технологиями или разработками.</p> <p>Подтверждение и оценка ТЭО проекта на предмет: апробированности и обоснованности (рациональности) планируемых к применению технологий и основного технологического оборудования; основных рисков проекта; возможности достижения целевых технологических показателей проекта.</p> <p>Подтверждение и оценка: проработанности проектной документации в технологической части и ее соответствие проекту; возможной рационализации технологических решений строительства в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.</p> <p>Анализ и учет результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.</p> <p>Разработка рекомендаций по рационализации технологической составляющей проекта и снижению рисков.</p> <p>Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.</p>
Необходимые умения	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому аудиту технологической части инвестиционных проектов.</p> <p>Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.</p> <p>Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении аудита.</p> <p>Проводить анализ и оценку ТЭО и проектной документации на предмет оптимальности и проработанности основных технологических решений, основного технологического оборудования, в том числе в части удовлетворения целевым проектным показателям производственной мощности предприятия.</p> <p>Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах конъюнктурного анализа выбора технологических решений.</p> <p>Проводить анализ и оценку заложенных в ТЭО и проектную документацию технологических решений и технологического</p>

	<p>оборудования на предмет апробированности планируемых к применению технологий и технологического оборудования, конкурентоспособности по сравнению с альтернативными отечественными и зарубежными технологиями или разработками и возможностью их применения, возможной рационализации технологических решений.</p>
	<p>Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах проработанности вопросов импортозамещения.</p>
	<p>Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах вопросов уровня проработанности и готовности, используемых в инвестиционных проектах РИД, НИОКР (TRL).</p>
	<p>Проводить анализ и оценку полноты, достаточности и соответствия целям проекта договорной документации по технологической части проекта (в том числе, лицензионных договоров, договоров поставки и монтажа оборудования и пр.).</p>
	<p>Проводить анализ и оценку ТЭО и проектной документации на предмет проработанности вопросов обеспечения сырьем для удовлетворения целевым техническим показателям проекта.</p>
	<p>Проводить анализ и оценку требований к квалификации, опыту и составу технического персонала, заложенных в ТЭО и/или в проектную документацию для реализации проекта.</p>
	<p>Анализировать наличие проработанности в инвестиционных проектах современных подходов в области цифровизации процессов и производств.</p>
	<p>Проводить анализ и оценку технологических рисков проекта.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p>
	<p>Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому аудиту технологической части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологической сфере, в том числе, к промышленному строительству, техническому нормированию, проектированию технологических линий, установок и устройств.</p>

	Научно-технические проблемы и перспективы развития науки и технологий в отрасли являющейся предметом инвестиционного проекта.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации о технологиях и оборудовании в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.
	Порядок формирования и требования к техническим заданиям на проведение НИОКР, разработку ТЭО, проектирование, а также требования к разработанной документации по технологической документации проекта.
	Подходы и методы анализа технологических процессов инвестиционного проекта.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации технологических решений.
	Подходы к оценке экономической эффективности технологий и основного технологического оборудования инвестиционных проектов.
	Знания современных средств цифровизации в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов, знания доступных информационных систем обработки данных, доступных баз данных современных технологий и основного технологического оборудования.
	Знания современных вопросов в области международного трансфера технологий.
	Знания современных вопросов в области межсекторального трансфера технологий.
	Знания актуальных вопросов импортозамещения.
	Знания актуальных вопросов порядка оформления РИД, НИОКР, современных подходов к оценкам готовности технологий (TRL).
	Методы оценки факторов технологических рисков при планировании инвестиционного проекта.
	Современные средства автоматизации (цифровизации) в отрасли являющейся предметом инвестиционного проекта, включая автоматизированные информационные системы.
	Основы управления проектами при планировании инвестиционного проекта.
Другие характеристики	

### 3.2.3. Трудовая функция



Наименование	Разработка отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита инвестиционных проектов в отношении инвестиционной составляющей проекта и процесса закупок.	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	------------	---------------------------	--	--

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных исследований по финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Подтверждение и оценка концепции проекта на предмет соответствия инвестиционного проекта критериям заказчика; целесообразности дальнейшей реализации инвестиционного проекта.
	Подтверждение и оценка ТЭО проекта на предмет: планируемых капитальных и эксплуатационных затрат; основных рисков проекта; возможности достижения целевых экономических показателей проекта.
	Подтверждение и оценка: проработанности сметной документации и ее соответствие проекту; возможной рационализации стоимости строительства в сравнении с отечественными и мировыми аналогами, анализ возможности применения альтернативных решений.
	Анализ и учет результатов и рекомендаций аудитов, проведенных на предыдущих этапах проекта.

	Разработка рекомендаций по рационализации технической составляющей проекта и снижению рисков.
	Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому аудиту финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.
	Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении аудита.
	Оценивать состав и содержание, систематизировать и анализировать финансовую и экономическую документацию по проекту.
	Определять значимые финансово-экономические параметры инвестиционных проектов.
	Проводить анализ финансовых моделей, расчетов экономической эффективности в ТЭО и проектной документации, сметной документации по проекту.
	Проводить анализ и оценку планируемых капитальных и операционных затрат по проекту.
	Проводить анализ доходных составляющих инвестиционных моделей.
	Проводить анализ финансово-экономической части договорной документации по проекту.
	Проводить сравнительный (конъюнктурный) анализ рыночности основных ценообразующих затрат по проекту.
	Проводить анализ финансово-экономических рисков проекта.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.
	Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому аудиту финансово-экономической части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации,

	<p>нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, составлению ТЭО, проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.</p>
	<p>Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.</p>
	<p>Основное законодательство, подходы и методики анализа финансово-экономической и проектно-сметной документации по инвестиционным проектам.</p>
	<p>Система источников информации сферы градостроительной деятельности.</p>
	<p>Порядок формирования и требования к содержанию ТЭО/ФЭО/бизнес-плану/обоснованию инвестиций, включая оценку целевых показателей инвестиционного проекта, сравнительную оценку альтернативных возможностей достижения целей инвестиционного проекта, оценку потенциала доходной части инвестиционного проект.</p>
	<p>Система сметного ценообразования в строительстве. Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве. Порядок разработки и оформления сметной документации.</p>
	<p>Стандарты, нормативы, нормы и правила, а также иные документы в сфере строительного ценообразования.</p>
	<p>Порядок проведения экспертизы сметной документации в градостроительной деятельности.</p>
	<p>Методы расчета и оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.</p>
	<p>Основные механизмы бюджетирования и финансирования инвестиционных проектов.</p>
	<p>Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.</p>
	<p>Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.</p>
	<p>Сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.</p>
	<p>Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.</p>

	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта.
Другие характеристики	

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований в сфере мониторинга реализации инвестиционных проектов.	Код	С	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Старший специалист Специалист
--	----------------------------------

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат
Требования к опыту практической работы	Высшее образование - без предъявления требований к опыту практической работы
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству

	2161	Архитекторы зданий и сооружений
	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
ЕКС <3>	-	Руководитель проектной группы
	-	Заведующий отделом оформления проектных материалов
	-	Эксперт
ОКПДТР <4>	23509	Консультант
ОКСО <5>	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта
	2.27.04.02	Управление качеством
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами
	2.27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций
	5.38.04.01	Экономика
	5.38.04.02	Менеджмент

	5.38.04.08	Финансы и кредит
--	------------	------------------

### 3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований строительной части проекта для проверки соответствия строительно-монтажных и пусконаладочных работ технической, договорной документации, целям и графику инвестиционного проекта, процессов их контроля, оценки влияния изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	Код	С/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения прикладных исследований для финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.
	Подготовка материалов для подтверждения управленческой отчетности о ходе реализации проекта, получаемой инициатором.
	Подготовка материалов для оценки договорной документации и выполнения договорных обязательств основными участниками инвестиционного проекта.
	Подготовка материалов для контроля сроков графика реализации проекта.
	Подготовка материалов для проверки соответствия выполняемых строительных, монтажных и прочих работ, поставленного/смонтированного оборудования проектной (рабочей) документации.

	Подготовка материалов для проверки надлежащей организации строительного контроля и авторского надзора.
	Подготовка материалов для оценки влияния изменения технических решений на проект, в том числе на эксплуатационную стадию.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки соответствия эксплуатации объекта, включая техническое обслуживание, проектным требованиям.
	Подготовка материалов для выявления основных рисков, связанных с созданием и эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.
	Документирование результатов прикладных исследований для финансово-технического аудита инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Анализировать большие массивы информации профессионального содержания.
	Проводить анализ исходно-разрешительной документации по проекту.
	Проводить анализ рабочей, исполнительной и управленческой документации по проекту.
	Проводить натурное освидетельствование строительно-монтажных работ, поставленного инженерного оборудования, пуско-наладочных работ.
	Проводить анализ соответствия выполненных строительно-монтажных работ, поставленного инженерного оборудования, пуско-наладочных работ проекту, рабочей, исполнительной, управленческой документации.
	Проводить анализ соответствия выполнения строительных и монтажных работ графику проекта, выявлять отклонения и причины отклонений от графика.
	Проводить анализ основных рисков инженерно-строительной части инвестиционного проекта.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.

	Оформлять документацию о выполненных прикладных исследованиях в соответствии с установленными требованиями.
Необходимые знания	Основы Нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту инвестиционных проектов.
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, промышленному и гражданскому строительству.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Подходы и методики анализа инженерно-строительной части ТЭО, проектно-сметной документации, исходно-разрешительной документации.
	Подходы и методики анализа рабочей, исполнительной и управленческой документации по строительству.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Технологии производства строительных и монтажных работ, подходы и методы анализа процессов строительства при реализации инвестиционного проекта.
	Методы, приемы, средства и порядок проведения натурного освидетельствования объектов градостроительной деятельности, установленные требования к таким обследованиям.
	Установленные требования производства строительно-монтажных работ, обеспечению строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.
	Методы строительного контроля, приемки строительно-монтажных работ, оборудования, материалов и изделий.
Основы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.	
Другие характеристики	

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований технологической части проекта для проверки соответствия технологических	Код	С/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6



решений и технологического оборудования технической, договорной документации, целям инвестиционного проекта, оценки влияния изменения технологических решений на проект, в том числе, на эксплуатационной стадии.

--

--

Происхождение  
трудовой функции

Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
------------	---------------------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения прикладных исследований для финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.
	Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.
	Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.
	Подготовка материалов для оценки влияния изменения технологических решений на проект, в том числе на эксплуатационную стадию.
	Подготовка материалов для подтверждения и оценки: параметров введенного в эксплуатацию объекта в целях контроля и повышения эффективности производственного процесса; соответствия эксплуатации объекта, включая техническое обслуживание, проектным требованиям.
	Подготовка материалов для выявления основных рисков, связанных с созданием и эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.
	Документирование результатов прикладных исследований для финансово-технического аудита технологической части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.

	<p>Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации по технологической части финансово-технического аудита инвестиционных проектов.</p>
	<p>Проводить сравнительный анализ состава и содержания проектной, рабочей, и иной технической документации по принципиальным технологическим решениям и технологическому оборудованию.</p>
	<p>Проводить анализ полноты, достаточности и соответствия целям проекта договорной документации технологической части проекта (в том числе, лицензионных договоров, договоров поставки и монтажа оборудования и пр.).</p>
	<p>Проводить оценку апробированности технологий, оборудования, продукции с указанием предприятий, использующих аналогичные технологические решения и оборудование в рамках мониторинга реализации проектов.</p>
	<p>Проводить анализ первичной и исполнительной документации по технологическому оборудованию.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по проведению финансово-технического мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности для производства работ по проведению финансово-технического мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Проводить натурные освидетельствования поставленного оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p>
	<p>Оформлять документацию о выполненных прикладных исследованиях в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Основы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологической сфере, в том числе, к промышленному строительству, техническому нормированию, проектированию технологических линий, установок и устройств.</p>

	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации о технологиях и оборудовании в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.
	Порядок формирования и требования к техническим заданиям на проведение НИОКР, разработку ТЭО, проектирование, а также требования к разработанной документации по технологической документации проекта.
	Подходы и методы анализа технологических процессов инвестиционного проекта.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации технологических решений.
	Методы, приемы, средства и порядок проведения натурного освидетельствования поставленного оборудования, выполненных монтажных и пуско-наладочных работ в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.
	Методы приемки технологического оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.
	Основы методов оценки факторов строительных рисков при планировании инвестиционного проекта.
Другие характеристики	

### 3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Проведение прикладных исследований финансово-экономической части проекта по вопросу проверки объема, обоснованности, соответствия целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, рыночной практике затрат инвестиционного проекта, оценки влияния на бюджет изменения инвестиционного проекта, в том числе на эксплуатационной стадии.	Код	С/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выбор методики, инструментов и средств для выполнения
-------------------	---

	<p>прикладных исследований для финансово-финансово-экономической мониторинга технологической части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Определение критериев анализа в соответствии с выбранной методикой для выполнения прикладных исследований для финансово-технического мониторинга финансово-экономической части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Исследование и анализ состава и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и критериями.</p>
	<p>Подготовка материалов по контролю соблюдения бюджета капитальных и эксплуатационных расходов.</p>
	<p>Подготовка материалов для проверки целевого расходования средств и соответствия стоимости выполненных строительных, монтажных и прочих работ, поставленного/смонтированного оборудования среднерыночному уровню цен и сметной документации.</p>
	<p>Подготовка материалов для подтверждения и оценки параметров эксплуатационных затрат введенного в эксплуатацию объекта в целях контроля и повышения эффективности производственного процесса.</p>
	<p>Подготовка материалов для выявления основных экономических рисков, связанных с эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.</p>
	<p>Документирование результатов прикладных исследований для финансово-технического аудита финансово-экономической части инвестиционных проектов.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выполнения прикладных исследований при проведении финансово-технического мониторинга финансово-экономической части инвестиционных проектов.</p> <p>Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации для финансово-технического аудита инвестиционных проектов.</p> <p>Находить, оценивать состав и содержание, систематизировать и анализировать финансовую и экономическую документацию по проекту.</p> <p>Проводить анализ сметной документации по проекту в рамках мониторинга реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Проводить анализ финансово-экономической части договорной документации в рамках мониторинга реализации инвестиционного проекта.</p>

	<p>Проводить сравнительный (конъюнктурный) анализ рыночности основных ценообразующих понесённых и планируемых затрат по проекту.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p>
	<p>Оформлять документацию о выполненных прикладных исследованиях в соответствии с установленными требованиями.</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Основы нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту, градостроительной деятельности, проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.</p>
	<p>Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.</p>
	<p>Основное законодательство, подходы и методики анализа финансово-экономической и сметной документации по инвестиционным проектам.</p>
	<p>Система источников информации сферы градостроительной деятельности.</p>
	<p>Порядок оценки целевых показателей инвестиционного проекта, сравнительную оценку альтернативных возможностей достижения целей инвестиционного проекта, оценку потенциала доходной части инвестиционного проект.</p>
	<p>Система сметного ценообразования в строительства. Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве. Порядок разработки и оформления сметной документации.</p>
	<p>Стандарты, нормативы, нормы и правила, а также иные документы в сфере строительного ценообразования.</p>
	<p>Методы расчета показателей эффективности инвестиционных проектов.</p>
	<p>Основные механизмы бюджетирования и финансирования инвестиционных проектов.</p>
	<p>Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.</p>

	Основы методов планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
Другие характеристики	

### 3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка отчётных материалов (заключений, отчетов) по результатам проведения мониторинга реализации инвестиционных проектов.	Код	D	Уровень квалификации	6
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		

Код оригинала  
Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий специалист Главный специалист
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, специалитет
Требования к опыту практической работы	Высшее образование - не менее двух лет в области финансово-технического аудита и мониторинга
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	2161	Архитекторы зданий и сооружений
	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
ЕКС <3>	-	Руководитель проектной группы
	-	Заведующий отделом оформления проектных материалов
	-	Эксперт
ОКПДТР <4>	23509	Консультант
ОКСО <5>	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.15.04.02	Технологические машины и оборудование
	2.15.04.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств
	2.21.04.01	Нефтегазовое дело
	2.18.00.00	Химические технологии
	2.22.00.00	Технологии материалов
	2.23.00.00	Техника и технологии наземного транспорта
	2.27.04.02	Управление качеством
	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами
	2.27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций
5.38.04.01	Экономика	

	5.38.04.02	Менеджмент
	5.38.04.08	Финансы и кредит

### 3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Разработка отчётных материалов по результатам мониторинга строительной части проекта, в том числе, проверки соответствия технической, договорной документации, строительно-монтажных работ и процессов их контроля целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, оценки влияния изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	Код	D/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных исследований по инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Подтверждение управленческой отчетности о ходе реализации проекта, получаемой инициатором.
	Оценка договорной документации и выполнения договорных обязательств основными участниками инвестиционного проекта.
	Контроль сроков графика реализации проекта.



	Проверка соответствия выполняемых строительных, монтажных и прочих работ, поставленного/смонтированного оборудования проектной (рабочей) документации.
	Проверка надлежащей организации строительного контроля и авторского надзора.
	Оценка влияния изменения технических решений на проект, в том числе на эксплуатационную стадию.
	Подтверждение и оценка соответствия эксплуатации объекта, включая техническое обслуживание, проектным требованиям.
	Выявление основных рисков, связанных с созданием и эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.
	Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического мониторинга инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
Необходимые умения	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому мониторингу инженерно-строительной части инвестиционных проектов.
	Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.
	Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении мониторинга.
	Проводить анализ и оценку исходно-разрешительной документации по проекту.
	Проводить анализ и оценку рабочей, исполнительной и управленческой документации по проекту.
	Проводить натурное освидетельствование строительно-монтажных работ, поставленного инженерного оборудования, пуско-наладочных работ.
	Проводить анализ и оценку соответствия выполненных строительно-монтажных работ, поставленного инженерного оборудования, пуско-наладочных работ проекту, рабочей, исполнительной, управленческой документации.
	Проводить анализ и оценку соответствия выполнения строительных и монтажных работ графику проекта, выявлять отклонения и причины отклонений от графика.
	Проводить анализ и оценку основных рисков инженерно-строительной части инвестиционного проекта.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

	Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.
	Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому мониторингу инженерно-строительной части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту инвестиционных проектов.
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, промышленному и гражданскому строительству.
	Научно-технические проблемы и перспективы развития науки в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения и переработки информации в сфере градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Подходы и методики анализа инженерно-строительной части ТЭО, проектно-сметной документации, исходно-разрешительной документации.
	Подходы и методики анализа рабочей, исполнительной и управленческой документации по строительству.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности, промышленного и гражданского строительства.
	Технологии производства строительных и монтажных работ, подходы и методы анализа процессов строительства при реализации инвестиционного проекта.
	Методы, приемы, средства и порядок проведения натурного освидетельствования объектов градостроительной деятельности, установленные требования к таким обследованиям.
	Установленные требования производства строительно-монтажных работ, обеспечению строительства оборудованием, изделиями и материалами и/или изготовления строительных изделий.
	Методы строительного контроля, приемки строительно-монтажных работ, оборудования, материалов и изделий.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.

	Основы методов планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Современные средства автоматизации (цифровизации) в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.
Другие характеристики	

### 3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка отчётных материалов по результатам мониторинга технологической части проекта на предмет соответствия технологических решений и технологического оборудования технической, договорной документации, целям инвестиционного проекта, оценки влияния изменения технологических решений на проект, в том числе, на эксплуатационной стадии.	Код	D/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных исследований по технологической части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.
	Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.
	Оценка влияния изменения технологических решений на проект, в том числе на эксплуатационную стадию.

	<p>Подтверждение и оценка: параметров введенного в эксплуатацию объекта в целях контроля и повышения эффективности производственного процесса; соответствия эксплуатации объекта, включая техническое обслуживание, проектным требованиям.</p>
	<p>Выявление основных рисков, связанных с созданием и эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.</p>
	<p>Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому мониторингу технологической части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.</p>
	<p>Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении мониторинга.</p>
	<p>Проводить сравнительный анализ состава и содержания проектной, рабочей, исполнительной и иной технической документации по принципиальным технологическим решениям и технологическому оборудованию.</p>
	<p>Проводить анализ документации на технологическое оборудование и изменений, произошедших в ходе реализации проекта.</p>
	<p>Анализировать влияние изменений в технологических решениях и технологическом оборудовании, возникающие в ходе реализации проектов на целевые показатели производственной мощности предприятия, основных технологических решений, оборудования.</p>
	<p>Проводить анализ полноты, достаточности и соответствия целям проекта договорной документации технологической части проекта (в том числе, лицензионных договоров, договоров поставки и монтажа оборудования и пр.).</p>
	<p>Проводить оценку апробированности планируемых к применению технологий, оборудования, продукции с указанием предприятий, использующих аналогичные технологические решения и оборудование в рамках мониторинга реализации проектов.</p>
	<p>Проводить анализ первичной и исполнительной документации по технологическому оборудованию.</p>
	<p>Проводить натурные освидетельствования поставленного оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в</p>

	<p>профессиональной деятельности.</p> <p>Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.</p> <p>Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому мониторингу технологической части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.</p>
	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологической сфере, в том числе, к промышленному строительству, техническому нормированию, проектированию технологических линий, установок и устройств.</p>
	<p>Научно-технические проблемы и перспективы развития науки и технологий в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.</p>
	<p>Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации о технологиях и оборудовании в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.</p>
	<p>Порядок формирования и требования к техническим заданиям на проведение НИОКР, разработку ТЭО, проектирование, а также требования к разработанной документации по технологической документации проекта.</p>
	<p>Подходы и методы анализа технологических процессов инвестиционного проекта.</p>
	<p>Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации технологических решений.</p>
	<p>Методы, приемы, средства и порядок проведения натурного освидетельствования поставленного оборудования, выполненных монтажных и пуско-наладочных работ в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.</p>
	<p>Методы приемки технологического оборудования, монтажных и пуско-наладочных работ в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта.</p>
	<p>Подходы к оценке экономической эффективности технологий и основного технологического оборудования инвестиционных проектов.</p>
<p>Знания современных средств цифровизации в сфере финансово-технического аудита инвестиционных проектов, знания доступных</p>	

	информационных систем обработки данных, доступных баз данных современных технологий и основного технологического оборудования.
	Методы оценки факторов технологических рисков при мониторинге инвестиционного проекта.
	Современные средства автоматизации (цифровизации) в отрасли, являющейся предметом инвестиционного проекта, включая автоматизированные информационные системы.
	Основы управления проектами при мониторинге инвестиционного проекта.
Другие характеристики	

### 3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка отчётных материалов по результатам мониторинга финансово-экономической части проекта по вопросу проверки объема, обоснованности, соответствия целям, бюджету и графику инвестиционного проекта, рыночной практике затрат инвестиционного проекта, оценки влияний на бюджет изменения инвестиционного проекта, в том числе, на эксплуатационной стадии.	Код	D/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Анализ требований задания для планирования деятельности по подготовке отчетных материалов по результатам проведения финансово-технического мониторинга финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Привлечение исполнителей работ для проведения прикладных исследований по финансово-экономической части инвестиционных проектов.
	Систематизация собранной информации, включая результаты прикладных исследований, для разработки отчетных материалов по проведению финансово-технического мониторинга финансово-экономической части инвестиционных проектов.

	<p>Определение методов и инструментария для разработки отчетных материалов (заключений, отчетов) по проведению финансово-технического мониторинга технологической части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Контроль соблюдения бюджета капитальных и эксплуатационных расходов.</p>
	<p>Проверка целевого расходования средств и соответствия стоимости выполненных строительных, монтажных и прочих работ, поставленного/смонтированного оборудования среднерыночному уровню цен и сметной документации.</p>
	<p>Подтверждение и оценка параметров эксплуатационных затрат введенного в эксплуатацию объекта в целях контроля и повышения эффективности производственного процесса.</p>
	<p>Выявление основных экономических рисков, связанных с эксплуатацией объекта, и рекомендации по их снижению.</p>
	<p>Формирование отчетной продукции по результатам проведения финансово-технического мониторинга финансово-экономической части инвестиционных проектов.</p>
Необходимые умения	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для подготовки и оформления отчетных материалов по финансово-техническому мониторингу финансово-экономической части инвестиционных проектов.</p>
	<p>Организовывать деятельность исполнителей задач по проведению прикладных исследований.</p>
	<p>Выявлять наиболее существенные вопросы для оценки и анализа при проведении мониторинга.</p>
	<p>Оценивать состав и содержание, систематизировать и анализировать финансовую и экономическую документацию по проекту.</p>
	<p>Определять значимые финансово-экономические параметры инвестиционных проектов.</p>
	<p>Проводить оценку целевого использования средств.</p>
	<p>Проводить оценку планируемых затрат по проекту.</p>
	<p>Проводить мониторинг соответствия расходов по проекту бюджету проекта.</p>
	<p>Разрабатывать решения для формирования отчетной продукции по результатам финансово-экономического анализа.</p>
	<p>Проводить оценку финансово-экономических показателей проекта.</p>

	Проводить анализ финансово-экономических рисков проекта.
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
	Получать, комплектовать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в рамках профессиональной деятельности.
	Оформлять отчетную документацию о проведенных работах по финансово-техническому мониторингу финансово-экономической части инвестиционного проекта в соответствии с установленными требованиями.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту.
	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к градостроительной деятельности, проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.
	Основное законодательство, подходы и методики анализа исходно разрешительной, технико-экономической, финансово-экономической, проектно-сметной, исполнительной документации по инвестиционным проектам.
	Система источников информации сферы градостроительной деятельности.
	Порядок формирования и требования к содержанию ТЭО/ФЭО/бизнес-плану/обоснованию инвестиций, включая оценку целевых показателей инвестиционного проекта, сравнительную оценку альтернативных возможностей достижения целей инвестиционного проекта, оценку потенциала доходной части инвестиционного проект.
	Система сметного ценообразования в строительстве.
	Стандарты, нормативы, нормы и правила, и иные документы в сфере строительного ценообразования.
	Порядок разработки и оформления сметной документации.
	Порядок проведения экспертизы сметной документации в градостроительной деятельности.
	Методы расчета и оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
	Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов.



	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.
	Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Подходы и методы анализа технологических процессов в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Текущее законодательство в области ценообразования и сметных затрат.
	Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
Другие характеристики	

### 3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Руководство и организация финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	Код	Е	Уровень квалификации	7
--------------	--	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Руководитель проекта Руководитель проектной группы Начальник управления финансово-технического аудита и мониторинга
--	---

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура, специалитет
Требования к опыту практической работы	Высшее образование – не менее 5 лет в сфере финансово-технического аудита и мониторинга
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в зависимости от вида деятельности - не реже одного раза в пять лет в течение всей трудовой деятельности

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1120	Руководители учреждений, организаций и предприятий
	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	2161	Архитекторы зданий и сооружений
	2164	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов
	2412	Консультанты по финансовым вопросам и инвестициям
ЕКС <3>	-	Руководитель проектной группы
	-	Заведующий отделом оформления проектных материалов
	-	Эксперт
ОКПДТР <4>	23509	Консультант
ОКСО <5>	2.07.04.04	Градостроительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.27.04.02	Управление качеством

	2.27.04.03	Системный анализ и управление
	2.27.04.04	Управление в технических системах
	2.27.04.05	Инноватика
	2.27.04.06	Организация и управление наукоемкими производствами
	2.27.04.07	Наукоемкие технологии и экономика инноваций
	5.38.04.01	Экономика
	5.38.04.02	Менеджмент

### 3.5.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование проведения финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	Код	Е/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение критериев анализа задания на финансово-технический аудит и мониторинг инвестиционных проектов.
	Анализ задания по установленным критериям для определения свойств и качеств, общей и частных целей финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
	Определение возможности выполнения разработки с учетом требований задания по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
	Инициирование корректировки или дополнения (изменения) задания по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
	Определение методов и ресурсных затрат для производства работ по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
	Определение источников информации для финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
	Определение потребностей в исследованиях и изысканиях для

	<p>производства работ по финансово-техническому аудиту и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Определение отдельных задач для финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Формирование (составление) плана-графика выполнения работ по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Организация документального оформления результатов производства работ по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
<p>Необходимые умения</p>	<p>Определять цели, методы и затраты для проведения финансово-технического аудита и мониторинга реализации инвестиционных проектов.</p>
	<p>Планировать проектную деятельность для производства работ по финансово-экономическому анализу в рамках финансово-технического аудита и мониторинга реализации инвестиционных проектов.</p>
	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для планирования выполнения работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для выбора методики исследования, для анализа документации по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Анализировать большие массивы информации профессионального содержания в ходе исследования документации по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Оценивать состав и содержание документации по объектам инвестиционных проектов, являющихся предметом финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов в соответствии с установленными требованиями.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.</p>
	<p>Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности для производства работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга</p>

	инвестиционных проектов.
	Оформлять документацию в соответствии с установленными требованиями для производства работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту, градостроительной деятельности, составлению проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.
	Основное законодательство, подходы и методики анализа исходно разрешительной, технико-экономической, финансово-экономической, проектно-сметной, исполнительной документации по инвестиционным проектам.
	Система источников информации сферы градостроительной деятельности.
	Системы и методы проектирования, создания и эксплуатации строительных объектов, инженерных систем, материалов, изделий и конструкций, оборудования и технологических линий.
	Система производства строительных и монтажных работ.
	Методы расчета показателей эффективности инвестиционных проектов.
	Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.
	Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
	Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта.

	Подходы и методы анализа технологических процессов в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Текущее законодательство в области ценообразования и сметных затрат.
	Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
	Современные системы автоматизации в сфере градостроительной деятельности, включая автоматизированные информационные системы.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
Другие характеристики	

### 3.5.2. Трудовая функция

Наименование	Организация работ в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	Код	Е/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка и утверждение заданий на финансово-технический аудит и мониторинг инвестиционных проектов.
	Определение критериев отбора участников выполнения работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.
	Отбор исполнителей работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов, в том числе экспертов и консультантов по конкретным отраслям промышленности.
	Постановка задач исполнителям работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов, в том числе экспертов и консультантов по конкретным отраслям

	<p>промышленности.</p> <p>Обсуждение с исполнителем технических и методических особенностей выполнения работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Координация деятельности исполнителей работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Определение параметров контроля хода работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов, качества и исполнения требований технической документации.</p> <p>Организация мониторинга работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Организация сбора результатов мониторинга выполнения работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Оценка результатов мониторинга работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов на основании определенных параметров.</p> <p>На основании оценки результатов мониторинга - разработка и реализация корректирующих мер для работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Приемка результатов работ по финансово-техническому аудиту и мониторингу инвестиционных проектов.</p> <p>Представление и согласование результатов финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
Необходимые умения	<p>Планировать организацию работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p> <p>Организовывать и координировать работы по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p> <p>Принимать самостоятельные решения по комплектованию групп исполнителей и организации их работы.</p> <p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно-методического руководства.</p> <p>Выбирать методики, подходы и средства выполнения работ по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p> <p>Выбирать специалистов для участия в группе для по проведению финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов и распределение обязанностей и зон ответственности в</p>

	рамках работ.
	Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для технического и организационно-методического руководства.
	Определять критерии анализа и содержания документации в соответствии с выбранной методикой и подходами.
	Осуществлять контроль и систематизацию результатов поиска и анализа документации по инвестиционным проектам, массивами информации, данных из множественных источников.
	Оценивать качество и достоверность полученной информации по инвестиционным проектам.
	Оценивать состав и содержание документации по инвестиционным проектам в соответствии с методикой и установленными требованиями.
	Анализировать данные о факторах, ценах и тенденциях рынков на которых реализуются инвестиционные проекты.
	Анализировать исходно разрешительную, технико-экономическую, финансово-экономическую, проектно-сметную, исполнительную документацию по инвестиционным проектам.
	Оценивать конкурентоспособность решений инвестиционных проектов.
	Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности по инвестиционным проектам.
	Оценивать плановые значения ключевых показателей инвестиционного проекта, эффективность проекта.
	Анализировать наличие проработанности в инвестиционных проектах современных подходов в области цифровизации процессов и производств.
	Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах конъюнктурного анализа выбора технологических решений.
	Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах проработанности вопросов импортозамещения.
	Анализировать данные о наличии и полноте в инвестиционных проектах вопросов уровня проработанности и готовности, используемых в инвестиционных проектах РИД, НИОКР (TRL).
	Оформлять результаты анализа группы специалистов в соответствии с установленными требованиями и методикой.



	Способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда.
	Факторы трудоемкости и повышения производительности и эффективности труда.
	Методы и приемы анализа и оценки рисков.
	Получать и предоставлять необходимые сведения в ходе коммуникаций в контексте профессиональной деятельности.
Необходимые знания	Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту, градостроительной деятельности, составлению проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.
	Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам
	Основное законодательство, подходы и методики анализа исходно разрешительной, технико-экономической, финансово-экономической, проектно-сметной, исполнительной документации по инвестиционным проектам.
	Система источников информации сферы градостроительной деятельности.
	Методы расчета показателей эффективности инвестиционных проектов.
	Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов.
	Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.
	Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.
	Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Подходы и методы анализа технологических процессов в рамках

	реализации инвестиционного проекта.
	Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Знания современных средств цифровизации в сфере финансово-технического аудита/мониторинга инвестиционных проектов, знания доступных информационных систем обработки данных, доступных баз данных.
	Базовые знания проблем цифровизации предприятий и производств, национальных проектов и программ цифровизации, вопросов создания цифровых двойников и иных востребованных современных проблем цифровизации применительно к рассматриваемым инвестиционным проектам.
	Знания современных вопросов в области международного трансфера технологий.
	Знания современных вопросов в области межсекторального трансфера технологий.
	Знания актуальных вопросов импортозамещения.
	Знания актуальных вопросов порядка оформления РИД, НИОКР, современных подходов к оценкам готовности технологий (TRL)
	Текущее законодательство в области ценообразования и сметных затрат.
	Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
Другие характеристики	

### 3.5.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка, актуализация проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих сферу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.	Код	E/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	------------	---------------------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	<p>Определение потребности в локальном нормативном регулировании финансово-технического аудита и мониторинга качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов.</p>
	<p>Сбор информации для анализа с целью определения значимых свойств процессов или объектов для их регламентации по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Формулирование требований (стандартов), норм и описаний, регламентирующих деятельность по финансово-техническому аудиту и мониторингу качества создания (реконструкции, реновации, ремонта) объектов (разработка текста документа).</p>
	<p>Оценка потенциальной эффективности внедрения сформулированных требований (стандартов), норм и описаний по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Оформление проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов в установленном порядке.</p>
	<p>Согласование проектов нормативных правовых актов и нормативно-технических документов по вопросу финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов с заинтересованными сторонами в установленном порядке.</p>
Необходимые умения	<p>Определять значимые свойства и этапы в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Разрабатывать документацию в соответствии с утвержденными нормами и правилами в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Анализировать и оценивать риски в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Находить, анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки, актуализации проектов правовых, нормативных, технических, организационных и методических документов, регулирующих положения в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
	<p>Логически непротиворечиво формулировать нормы и описания в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов в сфере градостроительной</p>

	<p>деятельности.</p> <p>Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p> <p>Определять значимые свойства и этапы в сфере финансово-технического аудита и мониторинга инвестиционных проектов.</p>
Необходимые знания	<p>Нормативные правовые акты Российской Федерации, нормативные технические и руководящие документы, относящиеся к технологическому и ценовому аудиту, градостроительной деятельности, составлению проектно-сметной и иной документации, применительно к инвестиционным проектам.</p> <p>Основные источники и методы сбора и средства хранения, и переработки информации по инвестиционным проектам.</p> <p>Основное законодательство, подходы и методики анализа исходно разрешительной, технико-экономической, финансово-экономической, проектно-сметной, исполнительной документации по инвестиционным проектам.</p> <p>Система источников информации сферы градостроительной деятельности.</p> <p>Методы расчета показателей эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Основные механизмы финансирования инвестиционных проектов.</p> <p>Руководящие документы по разработке и оформлению технической документации сферы градостроительной деятельности.</p> <p>Методы оценки экономической эффективности инвестиционных проектов.</p> <p>Система источников информации о стоимости отдельных товарных групп на рынке в рамках реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Методы оценки факторов риска в рамках реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Способы управления финансовыми потоками в рамках реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Принципы бюджетирования в рамках реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Подходы и методы анализа технологических процессов в рамках реализации инвестиционного проекта.</p> <p>Методы планирования финансово-хозяйственной деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта.</p>

	Основы стратегического менеджмента в рамках реализации инвестиционного проекта.
	Текущее законодательство в области ценообразования и сметных затрат.
	Методики расчета сметных затрат и особенности ценообразования в строительстве.
	Основные сметно-программные комплексы и информационные системы в строительстве.
	Факторы, влияющие на повышение производительности и эффективности труда.
	Средства информационно-коммуникационных технологий, в том числе, средства автоматизации деятельности, включая автоматизированные информационные системы.
Другие характеристики	

#### IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Некоммерческое партнерство «Национальное объединение технологических и ценовых аудиторов» (НП «ТЦА»)	
Ответственный исполнитель: Миловидова Е. Э.- исполнительный директор	Email: <a href="mailto:9995952@inbox.ru">9995952@inbox.ru</a> 8-903-555-9-666

##### 4.2. Наименования организаций, участвующих в разработке

1	ГАУ города Москвы «Московская Государственная экспертиза»
2	Комитет по развитию рынка недвижимости МРО «Деловая Россия»
3	ЗАО «Центр экономико-управленческого консультирования «Ким и партнеры»
4	АО «НЭО Центр»
5	ООО «ЭсАрДжи-Консалтинг»
6	Ассоциация участников финансового рынка «Совет по профессиональным квалификациям финансового рынка»

-----  
<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей,

специалистов и других служащих.

<4> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.