

**ОЦЕНОЧНОЕ СРЕДСТВО
для оценки квалификации**

**Руководитель (Специалист по организации инженерных изысканий)
(8 уровень квалификации)**

Москва, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование квалификации и уровень квалификации.....	3
2. Номер квалификации.....	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности.....	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена.....	5
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий.....	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий.....	8
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости) ..	10
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена.....	10
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	24
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	26
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	32
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств.....	32

1. Наименование квалификации и уровень квалификации

Руководитель (Специалист по организации инженерных изысканий) (8 уровень квалификации)

2. Номер квалификации

10.01700.02

(номер квалификации в реестре сведений о проведении независимой оценки квалификации)

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации)

Специалист по организации инженерных изысканий, код 10.017, утвержден приказом Минтруда России от 21 апреля 2022 г. N 227н, регистрационный номер 1561 (зарегистрирован в Минюсте России 24 мая 2022 г. N 68569)

(наименование и код профессионального стандарта либо наименование и реквизиты документов, устанавливающих квалификационные требования)

4. Вид профессиональной деятельности

Организация инженерных изысканий в градостроительной деятельности.

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
К трудовой функции В/01.8 Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации		
Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 14, 24,41,42,43,53,54,55,58,59 Задание на установление соответствия № 9
Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 40,60
Виды изыскательских работ, полномочия и ответственность изыскательской организации по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности	1 балл за правильно выполненное задание	Задания с выбором ответа №2,6,14, 41,42,43,46,58
Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №7,26,37,58

Порядок и способы осуществления мониторинга рынка инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 36,57
Инструменты и принципы проектного управления (проектного менеджмента)	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 33,56
Порядок и правила стратегического и тактического планирования деятельности изыскательской организации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 35
Основные функции и типовая организационная структура изыскательской организации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 34
Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на проведение изыскательских работ	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 38
Порядок подготовки заявок для участия в тендерах на инженерные изыскания	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 37,49
К трудовой функции В/02.8 Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях		
Современные технологии производства инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №13 Задание на установление соответствия № 16
Виды инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №4, 22,32, 50,51,52
Порядок, методы и этапы проведения инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задания с выбором ответа №5,17, 23, 28,29,30,31, 41,42,43,44, 50,51,52 Задание на установление последовательности №25
Перечень материально-технических ресурсов, необходимых для проведения инженерных изысканий различного вида	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 12, 39 Задание на установление соответствия №16
Параметры и порядок осуществления технического контроля инженерных изысканий по объектам строительства в изыскательской организации	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа № 20, 21, 23 29,30
Порядок утверждения технических отчетов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №3,17

деятельности и условиями договоров		
Порядок ведения архива инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №1,10, 17
Методы и направления работы по соблюдению требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №18,19,27
Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление последовательности №11
Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации	1 балл за правильно выполненное задание	Задания с выбором ответа №20,22 Задание на установление последовательности №21
Правила формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание на установление соответствия №8,45,48
Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий для строительства	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №18,47
Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий	1 балл за правильно выполненное задание	Задание с выбором ответа №19,27

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

общее количество заданий - 60, из них для экзамена выбирается случайным образом – 40.

Из 60 заданий:

количество заданий с выбором ответа: 53;

количество заданий на установление соответствия: 3;

количество заданий на установление последовательности: 4;

количество заданий с открытым ответом: 0;

время выполнения заданий для теоретического этапа профессионального экзамена: 70 минут.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым.	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
--	------------------------------	-----------------

<p><u>Трудовые функции:</u> В/01.8 Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации</p> <p>В/02.8 Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях</p>	<p>Представлена заявка на участие в тендере, оформленная в соответствии с указаниями, содержащимися в аукционной документации, и требованиями Федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</p> <p>Наличие всех обязательных структурных компонентов заявки на участие в тендере (конкурсе, аукционе, далее «тендере») и их соответствие установленным требованиям Федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»</p> <p>Соискатель ответил на все заданные типовые вопросы, продемонстрировав знание правил и приемов ведения деловых переговоров</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях № 1</p>
<p><u>Трудовые функции:</u> В/01.8 Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации</p> <p>В/02.8 Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях</p>	<p>Маркетинговые исследования ситуации на рынке инженерных изысканий выполнены в полном объеме, в установленные сроки, качественно. Выводы обоснованы результатами исследований</p> <p>Представлены обоснованные стратегические и тактические решения для своей организации</p>	<p>Задание на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях № 2</p>

	<p>на основе анализа результатов маркетинговых исследований, включающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предложения к стратегическому плану на 5-10 лет; – экспресс- бизнес план на ближайший год – анализ конкурентных преимуществ изученных и своей организаций; – программы развития материальной базы; – планы обучения и повышения квалификации сотрудников; – предложения о способах контроля качества; – предложения о путях снижения материальных затрат; – предложения по возможным источникам финансирования программы развития, с учетом сметной стоимости планируемых к выполнению работ, с оценкой возможностей привлечения кредитных средств. <p>Соискатель ответил на все заданные типовые вопросы, продемонстрировав знание правил и приемов ведения деловых переговоров</p>	
--	--	--

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий

(помещение, инвентарь, компьютерная техника и оргтехника, программное обеспечение, канцелярские принадлежности и другие)

7.1. Материально-технические ресурсы для обеспечения профессионального экзамена:

- помещение площадью, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям, исходя из максимального количества человек, одновременно пришедших на профессиональный экзамен, но не менее 9 кв.м.;

- комплект офисной мебели в количестве, исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- расходные материалы- канцелярские принадлежности (листы А4, ручка, карандаш), в количестве не менее, чем соответствующем количеству соискателей, одновременно пришедших на профессиональный экзамен;

- персональные компьютеры, не менее 2 шт., со встроенными или внешними видеокамерой и микрофоном, в количестве исходя из максимально возможных рабочих мест в указанной площади помещения, соответствующей требованиям правил противопожарного режима в Российской Федерации и санитарных правил, и норм (СанПиН), предъявляемым к административным или к учебным помещениям;

- интерактивная доска с проектором / интерактивный дисплей / проектор / плазменная панель;

- принтер / МФУ с выводом на печать формата не ниже А4.

7.2. Технические требования к автоматизированному рабочему месту (АРМ) соискателя:

- процессоры класса Intel 2ГГц или аналог;

- свободная оперативная память от 4 Гб;

- размер свободного места на системном диске не менее 10 Гб;

- 8 Мбит/сек (входящая/исходящая) подключение к сети Интернет;

- веб-камера, оснащенная встроенным микрофоном, с разрешением 720р для функции аудио- и видео-фиксации (для рабочих мест соискателей и/или экспертов, сдающих аттестацию);

- клавиатура и мышь.

7.3. Требования к программному обеспечению:

- ОС Windows 7 и выше или Linux Ubuntu 20.04.4 LTS.

- интернет-браузер «Mozilla Firefox 80.0» и все последующие версии или «Google Chrome 84.0» и все последующие версии или Яндекс.Браузер версии 21 и выше;

7.4. Все учебно-методические материалы и технические средства, обеспечивающие проведение профессионального экзамена, должны являться собственностью организации или находиться в распоряжении на ином законном основании.

7.5. Выход в телекоммуникационную сеть «Интернет» со скоростью не менее чем 100 (сто) Мбит/сек со статического ip-адреса.

7.6. Дополнительные требования к видеозаписи и к видеокамерам:

- аудиозаписи и видеозаписи прохождения профессионального экзамена;

- видеокамеры должны регистрировать вход в помещение, всех соискателей, все персональные компьютеры со стороны клавиатуры, ответственное лицо за проведение профессионального экзамена;

- видеокамеры должны иметь устройства для синхронной аудиозаписи;

- видеокамеры должны иметь разрешение видеозаписи высокой четкости с экранном разрешением не менее 1280x720 пикселей (HD 720p) и не более– 1280x960 пикселей (HD 960p);

- сжатие видеозаписи для хранения и передачи файлов должно быть произведено по стандарту сжатия видеозаписи (кодек) «H.264» (MPEG-4 Part 10/AVC);

- устройство для хранения указанной видеозаписи проведения профессионального экзамена и передачи видеозаписи в телекоммуникационную сеть «Интернет»;

- внешняя веб-камера для 1 АРМ для защиты портфолио.

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий

Высшее образование – магистратура (специалитет) по направлениям подготовки в области строительства (Приказ Минстроя России от 6 ноября 2020 г. № 672/пр).

Опыт работы - не менее десяти лет по профилю профессиональной деятельности в области инженерных изысканий, в том числе не менее пяти лет на руководящих (инженерных) должностях в организациях, осуществляющих инженерные изыскания.

Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающим освоение:

а) знаний:

нормативные правовые акты в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;

нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;

методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);

требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;

порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);

б) умений:

применять оценочные средства;

анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;

проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;

принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;

формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;

использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации.

Подтверждение квалификации эксперта со стороны Совета по профессиональным квалификациям (при наличии) – не менее 3-х человек.

Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)

Перед проведением практического этапа профессионального экзамена с соискателем в обязательном порядке проводится вводный инструктаж по охране труда, оформляется журнал проведения вводных инструктажей.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена

1. Какой из перечисленных документов **не** относится к категории информационно-справочной документации?

Выберите один вариант ответа.

1. корреспонденция
2. распоряжение
3. докладная записка
4. служебная записка
5. объяснительная записка

2. Какой из перечисленных видов работ **не** относится к инженерным изысканиям?

Выберите один вариант ответа.

1. геотехнические исследования
2. обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций
3. экологическое обоснование строительства
4. поиск и разведка подземных вод для целей водоснабжения
5. локальный мониторинг компонентов окружающей среды

3. Каков максимальный срок засекречивания сведений, составляющих государственную тайну?

Выберите один вариант ответа.

1. 5
2. 10
3. 20
4. 30
5. 50

4. Какие процессы **не** относятся к опасным экзогенным геологическим и инженерно-геологическим процессам?

Выберите один вариант ответа.

1. абразия берегов морей и водохранилищ
2. подтопление
3. сейсмичность
4. склоновые процессы
5. карстовые процессы и связанная с ними суффозия

5. Какая документация содержит информацию о необходимости выполнения отдельных видов инженерных изысканий, составе, объеме и методах их выполнения для проектируемого объекта капитального строительства?

Выберите один вариант ответа.

1. задание заказчика
2. программа инженерных изысканий
3. конкурсная документация
4. проектная документация
5. договорная документация

6. Кто из участников процесса строительства имеет полномочия редактировать цифровую информационную модель объекта капитального строительства на этапе сдачи и приемки результатов работ?

Выберите все правильные ответы.

1. заказчик
2. организация, осуществляющая управление строительством
3. органы местного самоуправления
4. проектировщик
5. государственные контрольные органы
6. организация, осуществляющая общестроительные работы

7. Какие условия договора подряда в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации **не** относятся к существенным?

Выберите один вариант ответа.

1. предмет договора
2. содержание и виды работ
3. объем подлежащих выполнению работ
4. начальный и конечный сроки выполнения работ

5. сроки сдачи отдельных этапов работ

8. Установите соответствие между наименованием жизненного цикла объекта капитального строительства из колонки А и обозначением соответствующего ему уровня проработки цифровой информационной модели из колонки Б.

Каждый элемент из колонки Б может быть использован один раз или не использован вообще. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква».

А. Наименование этапа жизненного цикла объекта капитального строительства	Б. Обозначение уровня проработки цифровой информационной модели
1) архитектурно-строительное проектирование	а) А
2) строительство	б) В
3) инженерные изыскания	в) С1
4) снос и утилизация	г) D
5) эксплуатация	д) E
	е) G

Место для ответа _____

9. Установите соответствие между участником процесса строительства из колонки А и его функцией из колонки Б.

Каждый элемент из колонки Б может быть использован только один раз или не использован вообще. Ответ запишите в виде последовательности пар «цифра – буква».

А. Участник процесса строительства	Б. Функция участника процесса строительства
1) застройщик	а) выполнение требований местной администрации, действующей в пределах своей компетенции, по поддержанию порядка на прилегающей к строительной площадке территории
2) проектировщик	б) прогноз изменений природных условий, влияющих на строительство и эксплуатацию объекта капитального строительства
3) подрядчик	в) испытания и опробования технических устройств
4) изыскатель	г) обеспечение выноса в натуру линий регулирования застройки и создание геодезической разбивочной основы
5) лицо, осуществляющее строительный контроль	д) согласование допущенных отклонений от рабочей документации, в том числе принятие решений о возможности применения несоответствующей продукции

	е) финансирование строительства в соответствии с действующим законодательством
--	--

Место для ответа _____

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
1		1 балл
2		1 балл
3		1 балл
4		1 балл
5		1 балл
6		1 балл
7		1 балл
8		1 балл
9		1 балл
10		1 балл
11		1 балл
12		1 балл
13		1 балл
14		1 балл
15		1 балл
16		1 балл
17		1 балл
18		1 балл
19		1 балл
20		1 балл
21		1 балл
22		1 балл
23		1 балл
24		1 балл
25		1 балл
26		1 балл
27		1 балл
28		1 балл
29		1 балл
30		1 балл
31		1 балл
32		1 балл
33		1 балл
34		1 балл

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
35		1 балл
36		1 балл
37		1 балл
38		1 балл
39		1 балл
40		1 балл
41		1 балл
42		1 балл
43		1 балл
44		1 балл
45		1 балл
46		1 балл
47		1 балл
48		1 балл
49		1 балл
50		1 балл
51		1 балл
52		1 балл
53		1 балл
54		1 балл
55		1 балл
56		1 балл
57		1 балл
58		1 балл
59		1 балл
60		1 балл

Баллы, полученные за выполненное задание, суммируются. Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов от 32 (80%) и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена

а) задания на выполнение трудовых функций, трудовых действий в реальных условиях:

Трудовые функции:

В/01.8 Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации.

В/02.8 Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях.

Задание №1.

Оформите и представьте к защите заявку на участие в тендере на выполнение инженерных изысканий (в дальнейшем, «тендере»), демонстрирующую Ваш профессиональный опыт в части организации выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации для строительства, реконструкции и капитального

ремонта объектов капитального строительства.

Требования к структуре и оформлению заявки на участие в тендере

Структура и оформление заявки на участие в тендере должны соответствовать требованиям Федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».

Алгоритм выполнения задания:

1. Проанализируйте имеющиеся на сайтах закупок 2-3 тендера на выполнение инженерных изысканий, планируемых для проведения в Вашем (соседнем) регионе. Информация должна быть актуальной на момент сдачи экзамена.
2. Выберите одно из предложений.
3. Укажите с какого сайта получена информация о тендере, сроки проведения тендера, его идентификационный номер.
4. Заполните все разделы заявки, в соответствии с указаниями на этот счет, содержащимися в аукционной документации. Если есть такая необходимость, поясните невозможность заполнения отдельных граф. Нотариальное заверение документов и Сертификат банковской гарантии не требуются.

Общий объем заявки на участие в тендере зависит от количества представленных в нем документов и материалов.

Подготовленные соискателем документы и материалы в бумажной форме подшиваются в папку-скоросшиватель, в электронной форме представляются на флеш-картах или иных электронных носителях информации по предварительному согласованию с Центром оценки квалификации.

Заявка на участие в тендере представляется соискателем в экспертную комиссию не позднее, чем за две недели до квалификационного экзамена.

Требования к содержанию заявки на участие в тендере:

Заявка должна быть оформлена в соответствии с указаниями, содержащимися в аукционной документации.

Порядок защиты заявки на участие в тендере:

защита заявки на участие в тендере представляет собой устный доклад соискателя с использованием подготовленной заранее мультимедийной презентации или без таковой; доклад соискателя должен занимать не более 15- 20 минут; по завершении доклада экспертная комиссия проводит собеседование с соискателем по материалам, представленным в заявке на участие в тендере.

Типовые вопросы для собеседования по материалам заявки на участие в тендере:

1. Чем Вы руководствовались при выборе именно данного предложения для участия в тендере на выполнение инженерных изысканий? Укажите основные критерии отбора.
2. Осуществляет ли ваша организация мониторинг рынка инженерных изысканий? Кто и как это делает?
3. Кто обычно готовит заявки на участие в тендерах в Вашей организации? В чем состояло Ваше личное участие в этот раз?

4. Какие приказы, распоряжения были даны Вашим сотрудникам для подготовки всех необходимых документов для участия в тендере? Кто контролировал исполнение этого приказа?
5. Какая информация подготовлена для участия в тендере и насколько это соответствует установленным требованиям:
 - выписка из ЕГРЮЛ, не старше 6 месяцев на момент подачи заявки;
 - документы, подтверждающие полномочия участника тендера;
 - копии учредительных документов;
 - декларация за прошедший год;
 - копии контрактов или иные документы, свидетельствующие о соответствии участника требованиям, заявленным со стороны организатора;
 - информационное письмо о своей организации;
 - справка о наличии технической базы и оборудования;
 - коммерческое предложение;
 - договорная документацию;
 - задание на выполнение инженерных изысканий;
 - планы-графики инженерных изысканий;
 - информацию о способах и этапах контроля качества;
 - информация о сметной стоимости планируемых к выполнению работ.
6. Расскажите о своем опыте участия в тендерах, аукционах, конкурсах. Чем они отличаются друг от друга. Дайте краткий анализ результатов Вашего участия в них.
7. Оформлена ли у Вас электронная цифровая подпись? Зарегистрирована ли Ваша организация в ЕИС, пройдена ли аккредитация на какой-либо торговой площадке? Открыт ли специальный счет участника закупок?
8. Кто в Вашей организации готовит план работ, программы работ, графики выполнения отдельных видов изысканий?
9. Какая у вас материально-техническая база (буровые установки и их количество, оборудование для выполнения полевых исследований грунтов – штампы, статическое зондирование, прессиометры) и отражено ли это на сайте Вашей организации?
10. Есть ли в Вашей организации лаборатории: химическая, механики грунтов, радиационного контроля? Каково их оснащение? Имеется ли климатическая камера?
11. Исполнение каких видов изыскательских работ вы обычно передаете субподрядным организациям? Как поступите в случае выигрыша данного тендера?
12. Как часто вносите изменения в организационную структуру Вашей организации и на каком уровне (какие подразделения действуют на постоянной основе, а какие каждый раз формируются заново)?
13. Используется ли в Вашей организации проектное управление (проектный менеджмент)?
14. Как организован у вас контроль качества работ? Кто его осуществляет? Каковы основные этапы контроля качества работ?
15. Оцените шансы своей организации на получение этого тендера.

Критерии оценки:

Объект оценки	Критерии оценки	Шкала
Оформление заявки на участие в тендере	Представлена заявка на участие в тендере, оформленная в соответствии с указаниями на этот счет, содержащимися в аукционной документации, и	1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие критерию.

Объект оценки	Критерии оценки	Шкала
	требованиями Федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» и от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»	
Структура заявки на участие в тендере	Наличие всех обязательных структурных компонентов заявки на участие в тендере (конкурсе, аукционе, далее «тендере») и их соответствие установленным требованиям Федеральных законов от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц" и от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд"	1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие критерию.
Ответы соискателя на типовые вопросы для собеседования по материалам заявки на участие в тендере	Соискатель ответил на все заданные типовые вопросы, продемонстрировав знание правил и приемов ведения деловых переговоров	1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие

Максимальная сумма баллов по заданию № 1 – 3 балла.

Практическое задание № 2.

Трудовые функции:

В/01.8 Общее руководство профессиональной деятельностью изыскательской организации.

В/02.8 Техническое руководство процессом инженерных изысканий в изыскательских организациях.

2.1. Проведите маркетинговое исследование ситуации на рынке инженерных изысканий (экспресс-оценку) в своем регионе непосредственно в аудитории-классе.

Алгоритм выполнения задания:

1. Определите возможные направления (источники) поиска информации о ситуации на рынке инженерных изысканий.

2. Установите основные критерии отбора, которые Вы будете использовать для поиска организаций, выполняющих инженерные изыскания в Вашем или соседнем регионах, которые могут составить конкуренцию Вашей организации?
3. Проанализируйте сайты 5-6-ти таких организаций, сопоставимых с Вашей по нескольким, определенным Вами заранее критериям.
4. Выберите 2 организации, являющиеся, с Вашей точки зрения, конкурентами.
5. Изучите сайты конкурентов, сравните их с сайтом Вашей организации. Определите их сильные и слабые стороны. Оцените информативность и оформление сайтов. Сделайте выводы.
6. Подготовьте краткий анализ рынка инженерных изысканий в вашем регионе, определите и обоснуйте Ваше место на этом рынке. Оцените кратко-, средне- и долгосрочные перспективы.

2.2. Подготовьте обоснованные стратегические и тактические (экспресс- бизнес план) решения для своей организации на основе анализа результатов маркетинговых исследований непосредственно в аудитории-классе.

Алгоритм выполнения задания:

1. Подготовьте обоснованные стратегические и тактические (экспресс- бизнес план) решения для своей организации на основе анализа результатов маркетинговых исследований, которые позволят Вашей организации получить конкурентные преимущества и реализовать их.
2. Составьте план развития (сохранения Вашей организации на ближайшие 5-10 лет, выделив планы на год.
3. Укажите ожидаемые затраты на маркетинговые исследования, рекламу. Определите, насколько будет адресной эта реклама.
4. Запланируйте оснащение Вашей организации современными приборами и оборудованием, постоянное повышение квалификации сотрудников.
5. Укажите финансовую основу этих планов.

Общий объем информации, подготовленной по заданию №2 для защиты, должен быть достаточным для Вашего доклада, длительностью не более 15-20 минут.

Порядок защиты:

- защита представляет собой устный доклад соискателя в мультимедийной или другой форме презентации или без таковой;
- доклад соискателя не должен занимать более 15- 20 минут;
- по завершении доклада экспертная комиссия проводит собеседование с соискателем по представленным материалам;
- материалы выполненного задания представляются экзаменуемым в экспертную комиссию непосредственно на профессиональном экзамене.

Типовые вопросы для собеседования:

1. Осуществляет ли ваша организация на постоянной основе мониторинг рынка инженерных изысканий? Если да, то каким образом выполняете такой мониторинг? Используете ли автоматизированные системы мониторинга? Кто получает результаты мониторинга? Что с ними делаете в дальнейшем?
2. По каким основным критериям сейчас отбирались 5-6 исполнителей инженерных изысканий, сопоставимые с Вашей организацией, и выбирались из них 2 Ваших реальных конкурента?

3. Какое место занимает Интернет среди Ваших источников информации о ситуации на рынке изысканий? Какие ещё источники Вы ещё используете?
4. Как можно определить лидеров на рынке инженерных изысканий?
5. Какие выводы Вы сделали, проанализировав все сайты?
6. Как давно Вы выполняли технический аудит – анализ сайта Вашей организации на наличие ошибок и уязвимостей? Анализируете ли Вы посещаемость Вашего сайта?
7. Какие рекламные кампании практиковались или практикуются в Вашей организации:
 - реклама в Интернете;
 - традиционная реклама;
 - скрытая реклама;
 - скидки, промо-акции, системы рефералов?
8. Какие конкурентные преимущества есть у Вашей организации, что нужно доработать?
9. Укажите ключевые факторы, которые сыграли свою роль в процессе достижения успеха или привели к неудачам в вашей работе за последние 10-15 лет.
10. Какие выводы из этого маркетингового исследования вошли в подготовленные Вами планы развития Вашей организации?
11. Какую основную стратегическую цель Вы ставите своей организации?
12. Какие материальные и нематериальные ресурсы необходимы для её достижения?

Критерии оценки:

Объект оценки	Критерии оценки	Шкала
2.1. Проведение в реальных условиях маркетинговых исследований ситуации на рынке инженерных изысканий (экспресс-оценка) в своем регионе.	Маркетинговые исследования ситуации на рынке инженерных изысканий выполнены в полном объеме, в установленные сроки, качественно Выводы обоснованы результатами исследований	1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие критерию.
2.2. Подготовка обоснованных стратегических и тактических (экспресс- бизнес план) решений для своей организации на основе анализа результатов маркетинговых исследований.	Представлены обоснованные стратегические и тактические решения для своей организации на основе анализа результатов маркетинговых исследований, включающие: – предложения к стратегическому плану на 5-10 лет; – экспресс- бизнес план на ближайший год – анализ конкурентных преимуществ изученных и своей организаций; – программы развития материальной базы; – планы обучения и повышения квалификации сотрудников;	1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие критерию.

Объект оценки	Критерии оценки	Шкала
	<ul style="list-style-type: none"> – предложения о способах контроля качества; – предложения о путях снижения материальных затрат; предложения по возможным источникам финансирования программы развития, с учетом сметной стоимости планируемых к выполнению работ, с оценкой возможностей привлечения кредитных средств. 	
<p>Ответы соискателя на типовые вопросы для собеседования по материалам маркетинговых исследований ситуации на рынке изысканий (экспресс-оценка) в своем регионе и подготовленных на их основании стратегических и тактических (экспресс-бизнес план) решениях.</p>	<p>Соискатель ответил на все заданные типовые вопросы, продемонстрировав знание правил и приемов ведения деловых переговоров</p>	<p>1 балл – соответствие критерию; 0 баллов – несоответствие</p>

Критерии оценки

Максимальная сумма баллов по заданию № 2 – 3 балла.

Условия выполнения практических заданий:

место выполнения задания: помещение, площадью не менее 9 м², оборудованное персональным компьютером и мультимедийным проектором;

максимальное время выполнения задания №1: до 35 минут на каждого соискателя (15-20 минут доклад – презентация, 15-20 минут ответы на вопросы).

максимальное время выполнения задания №2: до 80 минут на каждого соискателя (45 минут – выполнение задания в классе, 15-20 минут доклад – презентация, 15-20 минут ответы на вопросы).

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации

Практический этап профессионального экзамена включает выполнение соискателем двух практических заданий в реальных условиях.

Баллы, набранные соискателем в ходе выполнения заданий, суммируются.

Максимальное количество баллов за практический этап профессионального экзамена – 6.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Руководитель (Специалист по организации инженерных изысканий (8 уровень квалификации)) принимается при условии достижения всех установленных критериев.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств

Нормативные правовые документы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26.01.1996 г. № 14-ФЗ (ред. от 01.07.2021, с изм. от 08.07.2021).
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 28.05.2022, с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2022)
3. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ (ред. от 1.05.2022).
4. Закон Российской федерации от 21.07.1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (с изменениями на 11 июня 2021 г.).
5. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ (ред. от 30.12.2021) «Об охране окружающей среды».
6. Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (с изменениями на 21. 12.2021 года).
7. Федеральный закон от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «О техническом регулировании»(с изм. и доп., вступ. в силу с 23.12.2021).
8. Федеральный закон от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ (ред. от 02.07.2013) «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
9. Федеральный закон от 18.07.2011 № 223-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц"».
10. Федеральный закон от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 14.07.2022) «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд».
11. СП 11-102-97 Инженерно-экологические изыскания для строительства.
12. СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 (с Изменением № 1).
13. СП 22.13330.2016 (редакция от 22.11.2019) Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83*.
14. СП 317.1325800.2017 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
15. СП 438.1325800.2019 Инженерные изыскания при планировке территорий. Общие требования.

16. СП 446.1325800.2019 Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
17. СП 471.1325800.2019 Информационное моделирование в строительстве. Контроль качества производства строительных работ.
18. СП 301.1325800.2017 Информационное моделирование в строительстве. Правила организации работ производственно-техническими отделами.
19. СП 328.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила описания компонентов информационной модели.
20. СП 333.1325800.2020 Информационное моделирование в строительстве. Правила формирования информационной модели объектов на различных стадиях жизненного цикла.
21. СП 482.1325800.2020 Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ.
22. СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
23. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
24. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 15.07.2021) «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
25. ГОСТ Р 55048-2012 Системы менеджмента качества. Особые требования по применению ГОСТ Р ИСО 9001-2008 в строительстве.
26. ГОСТ Р 7.0.8-2013 Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Делопроизводство и архивное дело. Термины и определения.
27. ГОСТ 21.301-2014 Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
28. ГОСТ 32868-2014. Межгосударственный стандарт. Дороги автомобильные общего пользования. Требование к проведению инженерно-геологических изысканий.
29. ГОСТ 24846-2019. Межгосударственный стандарт. Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений.
30. ГОСТ Р ИСО 9001-2015 Системы менеджмента качества. Требования.
31. Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145 (ред. от 09.08.2021) «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».
32. Постановление Правительства РФ от 19.01.2006 г. № 20 (ред. от 15.09.2020) «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (вместе с "Положением о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»).

33. Постановление Правительства РФ от 16.11.2016 № 1204 «Об утверждении Правил проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена».
34. Постановление Правительства РФ от 22.04.2017 г. № 485 «О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в государственных информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, Едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления» (с изменениями на 19 июня 2019 года).
35. Постановление Правительства РФ от 15.05.2017 г. № 570 «Об установлении видов и объемов работ по строительству, реконструкции объектов капитального строительства, которые подрядчик обязан выполнить самостоятельно без привлечения других лиц к исполнению своих обязательств по государственному и (или) муниципальному контрактам, и о внесении изменений в Правила определения размера штрафа, начисляемого в случае ненадлежащего исполнения заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательств, предусмотренных контрактом (за исключением просрочки исполнения обязательств заказчиком, поставщиком (подрядчиком, исполнителем), и размера пени, начисляемой за каждый день просрочки исполнения поставщиком (подрядчиком, исполнителем) обязательства, предусмотренного контрактом» (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 30.08.2017 № 1042, от 20.11.2018 № 1384, от 01.12.2021 № 2151).
36. Постановление Правительства РФ от 13.03.2020 г. N 279 «Об информационном обеспечении градостроительной деятельности».
37. Постановление Правительства РФ от 15.09. 2020 г. № 1431 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» (с изменениями на 27 мая 2022 года).
38. Постановление Правительства РФ от 5.03.2021 г. № 331 «Об установлении случая, при котором застройщиком, техническим заказчиком, лицом, обеспечивающим или осуществляющим подготовку обоснования инвестиций, и (или) лицом, ответственным за эксплуатацию объекта капитального строительства, обеспечиваются формирование и ведение информационной модели объекта капитального строительства».
39. Постановление Правительства РФ от 20.12.2021 N 2366 «О проведении государственной экспертизы проектной документации и государственной экологической экспертизы проектной документации по принципу «одного окна».
40. Постановление Правительства РФ от 31.12.2021 N 2604 «Об оценке заявок на участие в закупке товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, внесении изменений в пункт 4 постановления Правительства Российской Федерации от 20 декабря 2021 г. N 2369 и признании утратившими силу

некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».

41. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.04.2022 №711 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации».
42. Постановление Правительства РФ от 16.05.2022 № 880 «О внесении изменений в перечень видов подготовительных работ, не причиняющих существенного вреда окружающей среде и ее компонентам, которые могут выполняться до выдачи разрешения на строительство объекта федерального значения, объекта регионального значения, объекта местного значения со дня направления проектной документации указанных объектов на экспертизу такой проектной документации».
43. Постановление Правительства РФ от 28.05. 2021 г. N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. N 985».
44. Постановление Правительства РФ от 20.05.2022 г. № 914 «О внесении изменений в постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 г. № 815, которым был утвержден перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
45. Приказ Минстроя России от 1. 03.2018 г. № 125/пр. «Об утверждении типовой формы задания на проектирование объекта капитального строительства и требований к его подготовке».
46. Приказ Минстроя России от 14.01.2020 г. № 9/пр. «Об утверждении Типовых условий контрактов на выполнение проектных и (или) изыскательских работ и информационной карты типовых условий контракта» (Зарегистрировано в Минюсте России 14.02.2020 N 57507).
47. Приказ Минстроя России от 6.08.2020 года № 430/пр. «Об утверждении структуры и состава классификатора строительной информации».
48. Приказ Минстроя России от 30.11.2020 г. № 734/пр. «Об утверждении Порядка разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства».
49. Приказ Минстроя России от 26.05.2022 г. № 418/пр. «Об утверждении перечня нормативных правовых актов (их отдельных положений), содержащих обязательные требования, оценка соблюдения которых осуществляется в рамках федерального государственного контроля за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства».

