



ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
УГМК



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования  
«Технический университет УГМК»  
(НЧОУ ВО «ТУ УГМК»)

УТВЕРЖДАЮ  
Директор НЧОУ ВО «ТУ УГМК»

  
(подпись) **В.А. Лапин**  
(инициалы, фамилия)  
« 12 » марта 2024 г.

**ПРОГРАММА**  
повышения квалификации  
**«Подготовка и формирование технических заданий на  
поставку оборудования для инвестпроектов и под замену  
изношенного оборудования»**  
(наименование программы)

Верхняя Пышма  
2024

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ**

### **1.1. Цель реализации программы**

Получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности, связанных составлением технических заданий и технических спецификаций, устанавливающих основные требования к характеристикам, комплектности, безопасности основного технологического оборудования, закупаемого организациями Компании в рамках конкурсных процедур СТО УГМК-038.1 и Методики М 19-6-1.01.С402021.

### **1.2. Планируемые результаты обучения**

Слушатель должен знать:

- требования стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)»;
- требования Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов»;
- требования к системе управления при разработке задания на поставку технологического оборудования.

Слушатель должен уметь:

- разрабатывать технические задания и технические спецификации в соответствии с требованиями стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)» и требованиями Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов»;
- составлять технические задания и технические спецификации с учетом оптимизации затрат времени и трудовых ресурсов;
- формировать предложения по повышению качества закупаемого основного технологического оборудования и транспорта.

### **1.3. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение**

Высшее или среднее профессиональное образование.

1.4. Программа разработана на основе: профессионального стандарта «Специалист по работе с инвестиционными проектами» (рег. номер 51016 утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 апреля 2018г. N 239н).

## **2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **2.1. Учебный план**

Учебный план приведен в таблице 2.1.

2.1. Учебный план

Наименование раздела		Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.			СРС, час	Текущий контроль (шт.)			Итоговая аттестация	
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары		РК, РГР, рефераты	КР	КП	Зачет	Экзамен
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Требования стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)»	8	8	0	0	8	0	0	0	0	0	0
2	Требования Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов»	4	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0
3	Формирование требований к системе управления при разработке задания на поставку технологического оборудования	3	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0
4	Итоговая аттестация	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Итого		16	15	0	0	15	0	0	0	0	1	0

## 2.2. Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование раздела и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.		
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>	<b>Требования стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)»</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
1.1	Состав конкурсной документации	1	1	0	0	1
1.2	Типы конкурсных процедур	1	1	0	0	1
1.3	Особенности составления технических заданий по каждой из трех процедур	1	1	0	0	1
1.4	Отличия между заявкой, техническим заданием и приложением к протоколу технической части	1	1	0	0	1
1.5	Понятие и структура технического задания (технической спецификации)	1	1	0	0	1
1.6	Утверждение технического задания	1	1	0	0	1
1.7	Права и обязанности службы-куратора	1	1	0	0	1
1.8	Содержание технического задания, запреты и ограничения	1	1	0	0	1
<b>2</b>	<b>Требования Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов»</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
2.1	Отличия технического задания по «инвестпроектам» от технических заданий на замену изношенного или технического задания по проекту годового плана капитального строительства	1	1	0	0	1
2.2	Согласование технического задания с ОАО «УГМК»	0,5	0,5	0	0	0,5
2.3	Права и обязанности службы-куратора по инвестпроектам. Недостатки принципа «одного окна».	1	1	0	0	1

№ п/п	Наименование раздела и тем	Трудоемкость, час	Всего, ауд. час.	в том числе, час.		
				лекции	лабораторные работы	прак. занятия, семинары
1	2	3	4	5	6	7
2.4	Сроки рассмотрения конкурсной документации и технического задания	0,5	0,5	0	0	0,5
2.5	Проблемы при составлении типовых технических заданий	1	1	0	0	1
<b>3</b>	<b>Формирование требований к системе управления при разработке задания на поставку технологического оборудования</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Всего		16	15	0	0	15

### 2.3. Примерный календарный учебный график

Период обучения (дни, недели) <sup>1)</sup>	Наименование раздела
Первый день	<b>Требования стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)».</b> Состав конкурсной документации. Типы конкурсных процедур. Особенности составления технических заданий по каждой из трех процедур. Отличия между заявкой, техническим заданием и приложением к протоколу технической части. Понятие и структура технического задания (технической спецификации). Утверждение технического задания. Права и обязанности службы-куратора. Содержание технического задания, запреты и ограничения.
Второй день	<b>Требования Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов».</b> Отличия технического задания по «инвестпроектам» от технических заданий на замену изношенного или технического задания по проекту годового плана капитального строительства. Согласование технического задания с ОАО «УГМК». Права и обязанности службы-куратора по инвестпроектам. Недостатки принципа «одного окна». Сроки рассмотрения конкурсной документации и технического задания. Проблемы при составлении типовых технических заданий. <b>Формирование требований к системе управления при разработке задания на поставку технологического оборудования. Итоговая аттестация.</b>
<sup>1)</sup> Даты обучения будут определены в расписании занятий при наборе группы на обучение	

## 2.4. Рабочие программы разделов

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
1 – Требования стандарта СТО УГМК-038.1 «Процедуры выбора поставщика (подрядчика, исполнителя) материально-технических ресурсов (работ, услуг)» (8)				
1.1	–	–	Состав конкурсной документации (1)	–
1.2	–	–	Типы конкурсных процедур (1)	–
1.3	–	–	Особенности составления технических заданий по каждой из трех процедур (1)	–
1.4	–	–	Отличия между заявкой, техническим заданием и приложением к протоколу технической части (1)	–
1.5	–	–	Понятие и структура технического задания (технической спецификации) (1)	–
1.6	–	–	Утверждение технического задания (1)	–
1.7	–	–	Права и обязанности службы-куратора (1)	–
1.8	–	–	Содержание технического задания, запреты и ограничения (1)	–
2 – Требования Методики М 19-6-1.01.С402021 «Проведение закупок при реализации крупных инвестпроектов» (4)				
2.1	–	–	Отличия технического задания по «инвестпроектам» от технических заданий на замену изношенного или технического задания по проекту годового плана капитального строительства (1)	–
2.2	–	–	Согласование технического задания с ОАО «УГМК» (0,5)	–
2.3	–	–	Права и обязанности службы-куратора по инвестпроектам. Недостатки принципа «одного окна» (1)	–

№, наименование темы	Содержание лекций (количество часов)	Наименование лабораторных работ (количество часов)	Наименование практических занятий или семинаров (количество часов)	Виды СРС (количество часов)
1	2	3	4	5
2.4	–	–	Сроки рассмотрения конкурсной документации и технического задания (0,5)	–
2.5	–	–	Проблемы при составлении типовых технических заданий (1)	–
3 – Формирование требований к системе управления при разработке задания на поставку технологического оборудования (3)				

2.5. Оценка качества освоения программы (формы аттестации, оценочные и методические материалы)

#### 2.5.1. Форма итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится в форме зачета в виде выполнения практического задания.

#### 2.5.2. Оценочные материалы

Критерии оценки уровня освоения программы.

- Минимальный уровень – соответствует оценке «удовлетворительно» и обязательный для всех слушателей по завершении освоения программы обучения.

- Базовый уровень – соответствует оценке «хорошо» и характеризуется превышением минимальных характеристик сформированности компетенции.

- Повышенный уровень – соответствует оценке «отлично» и характеризуется максимально возможной выраженностью компетенции, важен как качественный ориентир для самосовершенствования.

Оценка «зачтено» соответствует одному из уровней сформированности компетенций: минимальный, базовый, повышенный.

Оценка «не зачтено» ставится слушателю, имеющему существенные пробелы в знании основного материала по программе, а также допустившему принципиальные ошибки при изложении материала.

#### 2.5.3. Методические материалы

Положение об итоговой аттестации слушателей по дополнительным профессиональным программам в Негосударственном частном образовательном учреждении высшего образования «Технический университет УГМК».

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
Учебные аудитории Технического университета УГМК	Практические занятия	Мультимедийное оборудование

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Тасалов, Ф. А. Закупки: от технического задания к исполнению контракта : монография / Ф. А. Тасалов. — Москва : Проспект, 2018. — 256 с. — ISBN 978-5-392-27296-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/150582>

#### 3.3. Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляют преподаватели-практики, имеющие опыт в области составления и реализации технических заданий.

### 4. РУКОВОДИТЕЛЬ И СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Руководитель программы: *Ситдикова Юлия Раифовна*, ведущий специалист управления дополнительного профессионального образования НЧОУ ВО «Технический университет УГМК».

Составитель программы: *Лукашенко Сергей Германович*, начальник управления содержания основных фондов ОАО «УГМК»