

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МЭИ»

«Утверждаю»

Директор ИнЭИ

_____ **А. Ю. Невский**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ
(общая часть)**

Москва, 2018 год

Общая часть сводятся к анализу и подготовке управленческих решений, с использованием математического аппарата. В ходе экзамена испытуемому будут предложены следующие ситуационные задания:

1. Рассчитать коэффициент эластичности спроса в зависимости от изменения цены единицы продукции для оценки возможной величины продаж при условии роста цены при определенных условиях.

2. Проанализировать изменение производительности труда в натуральных и стоимостных показателях и обозначить факторы, повлиявшие на изменение результативного показателя.

3. Рассчитать заработок работника, находящегося на сдельной оплате труда и оценить потери организации от наступления форс-мажорных обстоятельств.

4. Определить численность трудовых ресурсов города, субъекта федерации и т.д.

5. Определить трудоемкость выпускаемой продукции.

6. Расчет временных параметров сетевого графика, используя значения ожидаемого времени выполнения операций.

7. Оценка вероятности выполнения проекта.