

МИНОБРНАУКИ РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой ЭУП

(подпись)

д.э.н., доцент И.В. Вякина

«___» _____ 2022 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА
промежуточной аттестации в форме зачета
по дисциплине

«Теория систем и системный анализ»

Специальность: **38.05.01 Экономическая безопасность**

Направленность (специализация):

Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Типы задач профессиональной деятельности –

**информационно-аналитический, организационно-управленческий,
научно-исследовательский**

Разработаны в соответствии с:

рабочей программой дисциплины,

утвержденной 05.07.2022 г.

Разработчик: Комаров И.С.

Тверь 2022

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 1**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Понятие, значение и методология системного анализа.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:

Необходимо провести статистическое наблюдение за процессом сбыта продукции "X" в трёх пунктах реализации. Сформулируйте произвольную цель наблюдения. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 2**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный подход и его основные принципы.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
На малом предприятии имеется линейная система управления. Поставлена цель - перейти к функциональной системе управления. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 3**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Сущность системного подхода и его основные этапы.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие (организации). Разработать
дерево целей для проведения анализа качества системы работы с
потребителями его продукции (услуг).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 4**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Качество системного анализа: сегменты и характеристики.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие. Поставлена задача - разработать систему мониторинга внешних изменений. Произвести декомпозицию генеральной цели. Начертить краткое дерево целей по созданию системы мониторинга изменения внешней среды.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 5**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятия «система», её элементы, внешняя и внутренняя среда.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется малое предприятие. Необходимо произвести анализ сегмента рынка, в котором действует МП, на предмет степени его монополизации. Произведите декомпозицию генеральной цели. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №_6__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Понятие система. Первичная классификация систем.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:

Необходимо написать гипотетическую курсовую работу. Структура работы - Введение, общетеоретическая часть, аналитическая часть, прикладная часть (разработка рекомендаций), заключение. Сформулируйте генеральную цель. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 7**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:

Понятие система. Законы развития системы.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:

На малом предприятии имеется линейная система управления. Поставлена цель - перейти к функциональной системе управления. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 8**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Основные состояния системы.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие (организации). Разработать
дерево целей для проведения анализа качества системы работы с
потребителями его продукции (услуг).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 9**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Статические, динамические и синтетические свойства систем.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие. Поставлена задача - разработать систему мониторинга изменений. Произвести декомпозицию генеральной цели. Начертить краткое дерево целей по созданию системы мониторинга изменения внешней среды.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 10**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Пространство состояний.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется малое предприятие. Необходимо произвести анализ сегмента
рынка, в котором действует МП, на предмет степени его монополизации.
Произведите декомпозицию генеральной цели. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 11**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Общесистемные закономерности и их суть.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Необходимо написать гипотетическую курсовую работу. Структура работы -
Введение, общетеоретическая часть, аналитическая часть, прикладная часть
(разработка рекомендаций), заключение. Сформулируйте генеральную цель.
Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 12**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие, значение и методология системного анализа.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Необходимо провести статистическое наблюдение за процессом сбыта продукции "X" в трёх пунктах реализации. Сформулируйте произвольную цель наблюдения. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 13**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Классификация методов моделирования систем.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
На малом предприятии имеется линейная система управления. Поставлена цель - перейти к функциональной системе управления. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 14**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Понятие система. Методы формализованного представления систем.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие (организации). Разработать дерево целей для проведения анализа качества системы работы с потребителями его продукции (услуг).

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 15**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Модели и моделирование в системном анализе.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие. Поставлена задача - разработать систему мониторинга внешних изменений. Произвести декомпозицию генеральной цели. Начертить краткое дерево целей по созданию системы мониторинга изменения внешней среды.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 16**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Измерительные шкалы и критерии оценки.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется малое предприятие. Необходимо произвести анализ сегмента рынка, в котором действует МП, на предмет степени его монополизации. Произведите декомпозицию генеральной цели. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 17**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Цели: формулирование, структуризация, анализ.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Необходимо написать гипотетическую курсовую работу. Структура работы -
Введение, общетеоретическая часть, аналитическая часть, прикладная часть
(разработка рекомендаций), заключение. Сформулируйте генеральную цель.
Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 18**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Функционально-структурный подход и его суть
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
На малом предприятии имеется линейная система управления. Поставлена цель - перейти к функциональной системе управления. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 19**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Инструментарий функционально-структурного подхода.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие (организации). Разработать дерево целей для проведения анализа качества системы работы с потребителями его продукции (услуг).

Критерии итоговой оценки за зачет:
«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №_20_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Процессный подход и его суть.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Необходимо провести статистическое наблюдение за процессом сбыта продукции "X" в трёх пунктах реализации. Сформулируйте произвольную цель наблюдения. Произведите декомпозицию. Составьте дерево целей.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Специальность 38.05.01 Экономическая безопасность
Направленность (профиль) Экономико-правовое обеспечение
экономической безопасности
Кафедра «Экономики и управления производством»
Дисциплина «Теория систем и системный анализ»
Семестр 7

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ № 21**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:
Системный анализ. Инструментарий процессного подхода.
2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0, 1 или 2 балла:
Имеется гипотетическое малое предприятие. Поставлена задача - разработать систему мониторинга изменений. Произвести декомпозицию генеральной цели. Начертить краткое дерево целей по созданию системы мониторинга изменения внешней среды.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;
«не зачтено» - при сумме баллов 0, или 1.

Преподаватель, к.э.н., доцент

И.С. Комаров

Заведующий кафедрой ЭУП

И.В. Вякина