

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«Тверской государственный технический университет»**  
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ  
заведующий кафедрой  
Экономика и управление  
производством  
д.э.н., проф. Вякина И.В. \_\_\_\_\_  
«\_\_11\_\_» «\_\_11\_\_» 2021 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА**

**промежуточной аттестации в форме зачета**

**по дисциплине**

**«Экономика»**

Направление подготовки бакалавров – 18.03.01 Химическая  
технология

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений

Типы задач профессиональной деятельности – научно-  
исследовательский и технологический

Разработаны в соответствии с Рабочей программой дисциплины  
«Экономика»

утвержденной в 2021 г.

Разработчик: Витяхова Ю.В.

Тверь 2021

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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_1\_**

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

**Закон спроса**

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

**Доходы и расходы**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**Предположим, что в данном году естественный уровень безработицы составлял 5%, а фактический уровень – 9%. Если номинальный уровень ВВП в том же году равнялся 50 млрд. руб., какой объем продукции был потерян из-за безработицы?**

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственной технической академии»**

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

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

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

**Кривая производственных возможностей. Альтернативные издержки.**

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

**Основные макроэкономические показатели**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**В таблице представлены показатели предельной полезности, которую потребитель получил бы в случае приобретения им различных количеств товаров А и Б:**

Количество товара А	Предельная полезность товара А	Количество товара Б	Предельная полезность товара Б
1	48	1	70
2	36	2	68
3	24	3	54
4	16	4	42
5	8	5	30

Цена товара А составляет 5 ден. единиц, цена товара Б – 8 ден. единиц.  
Денежный доход, который потребитель потратит на покупку этих  
товаров составляет 42 ден. единицы. Определите, какое количество  
данных товаров приобретет потребитель для максимизации  
удовлетворения своих потребностей

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_3\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
**Теория потребительского поведения**

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Совокупный спрос и совокупное предложение**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Дана таблица производственных возможностей:**

Вид продукта	Производственные альтернативы				
	А	Б	В	Г	Д
Станки, тыс. шт.	0	18	27	33	36
Ракеты, шт.	8	5	3	1,5	0

**1) Постройте кривую производственных возможностей.**

**2) Рассчитайте альтернативные издержки производства станков и ракет в указанных точках кривой.**

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_4\_**

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

**Теория фирмы**

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

**Государственный бюджет. Бюджетный дефицит и государственный долг**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**Функция спроса на рыбу имеет вид  $Q_d = 125 - 0,5P$ , а функция предложения  $Q_s = -25 + 3P$ , где –  $Q_d$  - объем спроса (кг),  $Q_s$  - объем предложения(кг),  $P$  – цена за 1 кг рыбы. Определите точку равновесия аналитически и графически. Укажите на графике и объясните краткосрочную и долгосрочную реакцию рынка при установлении цены на рыбу на уровне 35 ден. ед. за кг.**

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

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

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

**Закон предложения**

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

**Деньги и банковская система**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**Постоянные издержки предприятия составляют 55 тыс. руб. в месяц.  
Величина переменных указана в таблице:**

Объем производства	Постоянные издержки, тыс.руб.	Переменные издержки, тыс.руб.	Общие издержки, тыс.руб.	Средние постоянные издержки	Средние переменные издержки	Средние общие издержки	Предельные издержки
<b>0</b>		<b>0</b>					
<b>1</b>		<b>45</b>					
<b>2</b>		<b>85</b>					
<b>3</b>		<b>94</b>					
<b>4</b>		<b>144</b>					
<b>5</b>		<b>201</b>					

1) Заполните таблицу

2) Начертите на одном графике кривые постоянных, переменных и общих издержек.

3) На другом графике начертите кривые средних постоянных, средних переменных, средних общих и предельных издержек. Объясните характер взаимодействия этих кривых.

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_6\_**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1 балл:  
**Эластичность спроса и предложения**

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Кредитно – денежная политика**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Дана таблица производственных возможностей:**

Вид продукта	Производственные альтернативы				
	А	Б	В	Г	Д
Телевизоры, тыс.шт.	0	17	28	33	35
Компьютеры, тыс.шт	12	9	6	3	0

1) Постройте кривую производственных возможностей.

2) Рассчитайте альтернативные издержки производства телевизоров и компьютеров в указанных точках кривой.

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

И.В. Вякина

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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_7\_**

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

2. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Фискальная политика**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:  
**Функция спроса на хлеб имеет вид  $Q_d = 38 - 2,5P$ , а функция предложения  $Q_s = -13 + 5,5P$ , где –  $Q_d$  - объем спроса (кг),  $Q_s$  - объем предложения(кг),  $P$  – цена за 1 кг хлеба (ден.ед.). Определите точку равновесия аналитически и графически. Укажите на графике и объясните краткосрочную и долгосрочную реакцию рынка при установлении цены на хлеб на уровне 4 ден.ед. за кг.**

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_ Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_ И.В. Вякина



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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

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

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

**Типы рыночных структур**

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

**Циклические колебания экономики**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**В таблице представлены данные о спросе на шкафы:**

Объем спроса, (тыс.шт.)	Цена за штуку, (тыс.руб.)	Коэффициент эластичности спроса по цене	Выручка, (тыс. руб.)
0	25		
10	20		
20	12,5		
30	10		
40	9		
50	8		
60	6		
70	4,5		
80	3		
90	2		

- 1) Заполните таблицу.
- 2) Изобразите графически зависимость объема спроса от цены (кривую спроса). Укажите на ней участки эластичного, неэластичного спроса и точку единичной эластичности.
- 3) Изобразите на другом графике зависимость объема спроса и выручки (кривую выручки).
- 4) Выявите и объясните зависимость изменения величины выручки от эластичности спроса.

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

И.В. Вякина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«Тверской государственный технический университет»**

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ

Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

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

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

**Рынок факторов производства. Рынок труда**

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

**Потребление и инвестиции**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**Постоянные издержки предприятия составляют 65 тыс. руб. в месяц.**

**Величина переменных указана в таблице:**

Объем производс тва	Постоян ные издержк и, тыс.руб.	Перемен ные издержк и, тыс.руб.	Общие издерж ки, тыс.ру б.	Средние постоян ные издержк и	Средние перемен ные издержк и	Среди не общие издерж ки	Предель ные издержк и
0		0					
1		45					
2		85					
3		94					
4		155					
5		230					

1) Заполните таблицу

2) Начертите на одном графике кривые постоянных, переменных и общих издержек. Объясните, каким образом закон убывающей отдачи воздействует на форму кривой переменных издержек

3) На другом графике начертите кривые средних постоянных, средних переменных, средних общих и предельных издержек. Объясните характер взаимодействия этих кривых.

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

И.В. Вязина

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

Направление подготовки бакалавров 18.03.01 Химическая технология  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
синтетических биологически-активных веществ  
Направленность (профиль) программы – Химическая технология  
высокомолекулярных соединений  
Кафедра «Экономики и управление производства»  
Дисциплина «Экономика»  
Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО  
КОНТРОЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ №\_10\_**

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

**Рынок земли. Рынок капитала**

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

**Экономический рост**

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» - 0 или 1 балл:

**В таблице представлены показатели предельной полезности, которую потребитель получил бы в случае приобретения им различных количеств товаров А и Б:**

Количество товара А	Предельная полезность товара А	Количество товара Б	Предельная полезность товара Б
1	154	1	154
2	132	2	100
3	100	3	95
4	84	4	84
5	51	5	67

**Цена товара А составляет 46 ден. единиц, цена товара Б – 51 ден. единиц. Денежный доход, который потребитель потратит на покупку этих товаров составляет 189 ден. единицы. Определите, какое количество данных товаров приобретет потребитель для максимизации удовлетворения своих потребностей**

**Критерии итоговой оценки за дополнительное итоговое испытание:**

«зачтено» - при сумме баллов 2 или 3;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 1

Составитель: ст. преподаватель \_\_\_\_\_

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор \_\_\_\_\_

Ю.В. Витяхова

И.В. Вязина