

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____» 2019 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

промежуточной аттестации в форме зачета

по дисциплине

«Экономика»

Направление подготовки бакалавров – 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-биологической практике

Типы задач профессиональной деятельности – проектно-конструкторский, производственно-технологический

Разработаны в соответствии с Рабочей программой дисциплины «Экономика»

утвержденной в 2019г.

Разработчик: Витяхова Ю.В.

Тверь 2019

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

Направление подготовки бакалавров 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

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 государственный технический университет»

Направление подготовки бакалавров 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

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
0		0					
1		45					
2		85					
3		94					
4		144					
5		201					

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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОВОГО
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 12.03.04 Биотехнические системы
и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-
биологической практике

Кафедра «Экономики и управление производства»

Дисциплина «Экономика»

Семестр 6

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО
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 производства	Постоянные издержки, тыс.руб.	Переменные издержки, тыс.руб.	Общие издержки, тыс.руб.	Средние постоянные издержки	Средние переменные издержки	Средние общие издержки	Предельные издержки
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 _____

Ю.В. Витяхова

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор _____

И.В. Вязкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования
«Тверской государственной технической университет»

Направление подготовки бакалавров 12.03.04 Биотехнические системы и технологии

Направленность (профиль) программы – Инженерное дело в медико-биологической практике

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. Вякина