

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ОПК-5: Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Экономика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Экономика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1.Задание 1**

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

### Задание 1

На конкурентном рынке существует молочный завод, который требует анализа деятельности в конкретных условиях. В таблице приведены данные о цене единицы продукции, объёмах выпуска и соответствующей им величине общих издержек фирмы, работающей на совершенно конкурентном рынке.

Выполните технико-экономическое обоснование технологии производства молочного продукта (ОПК-5.3)

- 1) Объясните, почему цена единицы продукции не зависит от объёма выпуска фирмы, т.е. является постоянной величиной?
- 2) Для этого рассчитайте предельную выручку фирмы при каждом возможном объёме выпуска и заполните четвёртую колонку таблицы. О чём говорят ваши расчёты?
- 3) Определите объём выпуска, при котором фирма получит максимальную прибыль.
- 4) Подсчитайте прибыль фирмы при каждом возможном объёме выпуска. Назовите цифру самой высокой прибыли в день и количество выпуска единицы количества выпуска единиц продукции в день и удостоверьтесь в том, что фирма действительно максимизирует свою прибыль, осуществляя тот объём выпуска, который отвечает максимизации.

Цена единицы продукции $P$ (руб.)	Выпуск продукции $Q$ (шт. в день)	Общая выручка $TR$ (руб. в день)	Предельная выручка $MR$ (руб.)	Общие издержки $TC$ (руб. в день)	Предельные издержки $MC$ (руб.)	Общая прибыль $\Pi$ (руб. в день)
35	0	0		30	-	
35	1	35		52	22	
35	2	70		68	16	
35	3	105		76	10	
35	4	140		91	13	
35	5	175		109	18	
35	6	210		132	23	
35	7	245		161	29	
35	8	280		196	35	
35	9	316		237	41	
35	10	350		285	48	
35	11	355		341	56	

### 2.Задание 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

## Задание 2

Фермер решил заниматься выращиванием и реализацией крольчатины. Общие годовые издержки его конкурентной фирмы задаются формулой:  $ТС = 12 + 5Q$ . Где  $q$  - годовой объем производства, тыс. тонн. Рыночная цена 1 кг крольчатины установилась на уровне 11 руб. Данное фермерское хозяйство является предельной фирмой.

Цена $P$ (ден. ед.)	13	12	11	10	9	8	7	6
Объём спроса $Q$ (шт. в день)	0	1	2	3	4	5	6	7

*Выполните технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения (ОПК-5.3)*

1. Рассчитайте объем производства крольчатины. Ответ укажите в тоннах.
2. Если цена на крольчатину в течении некоторого времени будет меняться, предположим, что предельные издержки фирмы постоянны и равны 4 ден. ед. ( $MC = 4$ ). Определите объем выпуска, максимизирующий прибыль фирмы с учетом данной таблицы.
3. Рыночное ограничение деятельности фермерского хозяйства как конкурентной фирмы заключается в том, что фермер является ценополучателем. Согласны ли вы с этим определением, поясните свой ответ.

### 3.Задание 3

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

### Задание 3

В таблице представлены экономические данные фирмы по производству молочной продукции. Фирма спроектировала планирует выпускать новый вид продукции с заданными показателями.

1 Цена продаж (P) шт.	400	375	350	325	300
2 Объем продаж (Q) тыс. шт.	40	50	70	95	105
3 Общие издержки (ТС) тыс.	17500	19700	22800	26000	28000
4 Постоянные издержки 7500					

Выполните технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения, используя метод сопоставления общих показателей. Для этого вам необходимо сопоставить и заполнить данные в следующую таблицу исходя из таблицы вышестоящей. (ОПК 5.3)

P	Q	TR	MR	ТС	МС	Прибыль
—	0	0	—	7500	—	- 7500

С учетом данных таблицы проанализируйте действующие финансовые ресурсы фирмы и сделайте вывод о наиболее выгодных вариантах для фирмы по соотношению цены и объема реализации

Приведите пример с точки зрения показателей

а) трудоемкости б) расходов материалов

### 4.Задание 4

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

#### Задание 4

Если эффективность вложения денег доказана в целом, в том числе и общественная, ведется расчет коммерческой эффективности. При этом рассматривается государственная поддержка будущего предприятия, чтобы повысить его инвестиционную привлекательность. Методы расчета эффективности зависят от полноты и степени проработанности исходных данных.

Проанализируйте представленные финансовые ресурсы, определите, когда и почему фирма целесообразно осуществляет инвестиции в будущее производство. Выполните технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов животного происхождения (к примеру мясных изделий). Речь идет о принятии руководством фирмы решения об инвестировании капитала в новое оборудование. **(ОПК-5.3)**

##### Вариант А

Условия: цена оборудования 900 млн. р., срок службы три года, при 5% ставке годовых вложение в оборудование приносит следующий доход (в млн. р).

1 год - 400 млн. р.

2 год - 350 млн. р.

3 год - 300 млн. р.

Для решения ситуации заполните таблицу

Годы	Ожидаемые доходы (млн. р.)	коэффициент дисконтирования	дисконтированный доход (млн. р)
0	—	1	—
1			
2			
3			
Всего		—	

##### Вариант Б

Если процентная ставка выросла до 9% какое решение примет руководство фирмы (постройте подобную таблицу по варианту А и сделайте выводы). В целом, необходимо найти чистую дисконтированную величину дохода за 3 года в случае **варианта А и Б.**

#### 5.Задание 5

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

### Задание 5

Маркетинговым отделом получены данные о зависимости объема спроса на мороженое и объема предложения на него от его цены за последние пять лет.

Цена, руб.	Объем спроса, тыс. порций	Объем предложения, тыс. порций
50	20	80
40	40	70
30	60	60
20	80	50
10	100	40

С учетом данных, приведенных в таблице, сделайте вывод о характере спроса на данный товар и проанализируйте влияние погодных условий и уровня доходов на поведение потенциальных покупателей мороженого. *Выполните технико-экономическое обоснование производства данного продукта питания животного происхождения (ОПК-5.3)*

1. Ожидается, что в результате холодной весны и лета в этом году рыночная цена на мороженое установится на уровне 20 рублей. Охарактеризуйте возможную ситуацию на рынке (дефицит или избыток) и определите величину отклонения от рыночного равновесия.

2. Если на рынке происходят неожиданные изменения, когда согласно исследованию маркетологов, рост доходов потенциальных покупателей мороженого на 5% приведет к росту спроса на мороженое в весенний период на 2%. Рассчитайте коэффициент эластичности спроса на мороженое по доходу. Что означает величина данного коэффициента?

### 6.Задание 6

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения

### Задание 6

В небольшом городе в условии монополии существует единственный молочный завод, на котором работают практически все жители. Возникает проблема безработицы в случае нерентабельности предприятия и его закрытия. Для решения будущей социальной проблемы выполните технико-экономическое обоснование производства молочной продукции с учетом применения труда на данном производстве. (ОПК-5.3)

Используя данные приведенной таблицы, определите величину среднего и предельного продукта труда для всех количественных значений применения труда и заполните ими свободные клеточки таблицы.

- Объем труда, при котором достигается максимум предельной производительности труда ( $L \Rightarrow MP_L = \max$ ).

- Объем труда, при котором достигается максимум средней производительности труда ( $L \Rightarrow AP_L = \max$ ).

- Объем труда, при котором предельная производительность труда равна средней производительности труда ( $L \Rightarrow MP_L = AP_L$ ).

Определите оптимальный способ решения задачи с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, представленных в таблице и определите объем труда, при котором достигается граница экономической области ( $L^*$ ).

Результаты производства с одним переменным фактором

Затраты труда (L)	Затраты капитала (K)	Объем выпуска (Q)	Средний продукт труда ( $AP_L$ ).	Предельный продукт труда ( $MP_L$ )
0	10	0	-	-
1	10	10		
2	10	30		
3	10	60		
4	10	80		
7	10	112		
8	10	112		
9	10	108		

### 7.Задание 7

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-5 Способен организовывать и контролировать производство продукции из сырья животного происхождения	ОПК-5.3 Выполняет технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения



### Задание 7

В данном примере рассматривается поведение фирмы с учетом законов спроса и предложения на рынке производства колбасных изделий.

Выполните технико-экономическое обоснование технологии производства продуктов питания животного происхождения данной фирмы на основе данных таблицы (ОПК-5.3)

Объём спроса $Q$ (шт. в день)	Цена $P$ (руб.)	Общие издержки $ТС$ (руб.)	Предельные издержки $МС$ (руб.)	Общая выручка $TR$ (руб.)	Предельная выручка $MR$ (руб.)	Прибыль $П$ (руб.)	Предельная прибыль $МП$ (руб.)
0	150	50					
1	140	140					
2	130	200					
3	120	240					
4	110	270					
5	100	330					
6	90	420					
7	80	550					
8	70	720					
9	60	960					

Информация о спросе на продукцию некоторой фирмы представлена в (колонки 1, 2). В колонке 3 этой же таблицы отражены данные об общих издержках фирмы при каждом возможном объёме выпуска. Предположим, что фирма выпускает один продукт и стремится максимизировать прибыль.

- Рассчитайте предельные издержки фирмы при каждом возможном объёме выпуска и заполните колонку 4 таблицы.
- Определите общую выручку фирмы при каждом возможном объёме продаж и заполните колонку 5 таблицы.
- Подсчитайте предельную выручку и впишите полученные результаты в колонку 6.
- Проанализировав финансовые ресурсы фирмы, определите, какое количество продукта нужно производить фирме за один рабочий день, чтобы получать максимальную прибыль.
- Рассчитайте прибыль, получаемую фирмой при каждом возможном объёме выпуска, и заполните колонку 7. Используя полученные результаты, проверьте, был ли правильным ваш вывод, сделанный в пункте (г).

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**