

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт управления и государственной службы
Кафедра экономики предприятия

УТВЕРЖДАЮ:
Директор института управления и
государственной службы
_____ Р.Г. Харьковский
(подпись)
« 12 » февраля 2025 года

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

«Микроэкономика (продвинутый уровень)»
38.04.01 Экономика
«Экономика предприятий и организаций»

Разработчики:
доцент _____ Артемьев Б. В.
(подпись)

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры экономики предприятия от
«21» января 2025 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой
экономики предприятия

_____ Максимов В.В.
(подпись)

Луганск 2025 г.

**Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Микроэкономика (Продвинутый уровень)»**

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

1. Выберите один правильный ответ

Которое из приведенных утверждений означает, что условия совершенной конкуренции не выполняются:

А) фирма находится в состоянии равновесия, когда ее предельный доход равняется предельным затратам

Б) кривая предельных затрат пересекает кривую средних совокупных затрат в точке, которая отвечает минимальному значению АТС

В) кривая спроса на продукт фирмы имеет отрицательный наклон

Г) кривые средних и предельных затрат имеют U-образную форму

Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы):

2. Выберите один правильный ответ

В краткосрочном периоде конкурентная фирма, которая максимизирует прибыль или минимизирует ущерб, не будет продолжать производство, если:

А) цена продукта ниже минимальных средних затрат

Б) средние постоянные затраты выше цены продукта

В) цена продукта ниже предельных затрат

Г) цена продукта ниже минимума средних переменных затрат

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы):

3. Выберите один правильный ответ

Если предельные затраты превышают средние затраты при объеме производства, при котором максимизируется прибыль, конкурентная фирма:

А) получает положительную прибыль

Б) изготавливает такой объем производства, который отвечает точке, расположенной правее минимума кривой средних затрат

В) не прекращает производство

Г) все предыдущие ответы верные

Правильный ответ: Г

Компетенции (индикаторы):

4. Выберите один правильный ответ

Ценовая дискриминация - это:

А) продажа по разным ценам одной и той же продукции разным покупателям

Б) расхождение в оплате работы по национальным или половым признакам

В) эксплуатация трудящихся путем установления высоких цен на потребительские товары

Г) повышение цены на товар более высокого качества

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы):

Задания закрытого типа на установление соответствия

1. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Термин		Определение
1)	рынок совершенной конкуренции	А)	Область, в которой расширение производства вследствие появления в ней новых фирм, не влияет на цены производственных ресурсов
2)	область с постоянными затратами производства	Б)	Рынок, на котором множество продавцов и покупателей стандартизированной продукции и ни один из них не может контролировать цену товара
3)	валовой доход	В)	Дополнительный доход, полученный в результате роста объема продажи продукции на одну единицу
4)	предельный доход	Г)	Суммарный доход фирмы за определенный период от всех видов экономической деятельности

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы):

2. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Термин		Определение
1)	$MR = MC$	А)	Объем производства, при

			котором $MR = MC$, а фирма получает прибыль или минимизирует ущерб
2)	правило определения объемов производства	Б)	Правило, согласно которому фирма максимизирует свою экономическую прибыль, изготавливая продукцию в условиях, когда предельный доход равняется предельным затратам
3)	средний доход	В)	Линия общего дохода расположена выше кривой общих затрат
4)	условие максимизации прибыли	Г)	Доход, который получает фирма от реализации единицы продукции

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	А	Г	В

Компетенции (индикаторы):

3. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Термин		Определение
1)	трест	А)	Монополистическое объединение прежде самостоятельных предприятий одной области, которые при этом теряют производственную и коммерческую самостоятельность
2)	патент	Б)	Цена реализации продукции меньшая средних переменных затрат на ее производство
3)	условие закрытия фирмы	В)	Практика, которая применяется фирмой для блокирования доступа в область конкурентов, которая расценивается обществом как неприемлемый способ достижения определенной цели
4)	нечестная конкуренция	Г)	Исключительное право на производство продукта или использование технологии

Правильный ответ:

1	2	3	4
А	Г	Б	В

Компетенции (индикаторы):

4. Установите правильное соответствие. Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

	Термин		Определение
1)	синдикат	А)	Ситуация, когда фактические расходы фирмы для любого объема производства больше, чем средние совокупные расходы
2)	лицензия	Б)	Монополистическое объединение, участники которого сохраняют производственную самостоятельность, но создают общий подраздел, который осуществляет снабженческо-сбытовые операции для всех членов объединения
3)	барьеры вступления в область	В)	Законодательное ограничение деятельности фирмы
4)	Х-неефективность	Г)	Действия, которые искусственно препятствуют вступлению в область новых фирм

Правильный ответ:

1	2	3	4
Б	В	Г	А

Компетенции (индикаторы):

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

1. Расположите теоретические экономические школы в порядке их появления:

- А) классическая политическая экономия
- Б) физиократы
- В) меркантилизм
- Г) русский меркантилизм

Правильный ответ: В, Б, А, Г

Компетенции (индикаторы):

2. Расположите в порядке значимости факторы (условия) спроса:

А) доходы и их распределение между разными категориями потребителей

Б) цена данного товара

В) цены и количество дополняющих товаров

Г) цены и количество товаров-заменителей

Правильный ответ: В, Г, В, А

Компетенции (индикаторы):

3. Расположите в порядке значимости факторы (условия) предложения:

А) затраты производителей

Б) цена данного товара

В) прибыльность товаров, являющихся «конкурентными» данному товару в производстве

Г) прибыльность товаров, дополняющих данный товар в производстве

Правильный ответ: Б, В, Г, А

Компетенции (индикаторы):

4. Определите правильную последовательность формирования себестоимости продукции:

А) полная себестоимость

Б) цеховая себестоимость

В) технологическая себестоимость

Г) производственная себестоимость

Правильный ответ: В, Б, Г, А

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

1. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Исключительное право на производство продукта или использование технологии – _____

Правильный ответ: патент

Компетенции (индикаторы):

2. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Рынок, для которого понятия «предложение фирмы» и «рыночное предложение» являются синонимами – это _____

Правильный ответ: монополия.

Компетенции (индикаторы):

3. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Реализация одного и тот же самого продукта разным потребителям по разным ценам – _____

Правильный ответ: ценовая дискриминация

Компетенции (индикаторы):

4. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Право на осуществление определенного вида деятельности – это _____

Правильный ответ: эффективность.

Компетенции (индикаторы):

5. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Потребность в товарах и услугах, обеспеченная покупательной способностью - это _____

Правильный ответ: спрос.

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

1. Функция общих расходов монополиста: $ТС = 100 + 3Q$, где Q - количество единиц продукта, произведенных за месяц; функция спроса на продукцию монополиста: $P = 200 - Q$, где P - цена продукта в руб. Если монополист выпускает 20 ед. продукта за месяц, то его общий доход будет равняться _____ (Ответ запишите в виде числа)

Правильный ответ: 3600 руб.

Компетенции (индикаторы):

2. Предположим, что монополист может продать 10 единиц товара по цене 100 руб. за единицу, но продажа 11 единиц вызывает снижение цены до 99,5 руб. Предельный доход при увеличении объема продаж с 10 до 11 единиц будет равняться _____ (Ответ запишите в виде числа)

Правильный ответ: 199,5 руб.

Компетенции (индикаторы):

3. Монополист-производитель электронного оборудования изготавливает и продает такой объем продукции, при котором: $MR = 180$ руб.; $MC = 100$ руб.; $ATC = 200$ руб. Чтобы получить максимум прибыли, он должен _____ (Ответ запишите в виде действий с ценой и объемом)

Правильный ответ: снизить цену и увеличить объем выпуска.

Компетенции (индикаторы):

4. Средние совокупные затраты производства достигают своего минимального значения при таком объеме продукции, когда: _____
(Ответ запишите в виде формулы)

Правильный ответ: $MC = ATC$

Компетенции (индикаторы):

5. Если цена продукта недостаточная, чтобы покрыть средние затраты на его производство, то фирма должна продолжать производство товаров на уровне, где: _____ (Ответ запишите в виде формулы)

Правильный ответ: $P = MC$, если $P > AVC$

Компетенции (индикаторы):

Задания открытого типа с развернутым ответом

1. Решить задачу

На рынке монополистической конкуренции действует фирма, которая имеет функцию затрат

$$TC = Q^3 - a \times Q^2 + 91 \times Q.$$

Функция рыночного спроса

$$Q = 75 - 2 \times P.$$

Определите, при каком значении переменной «а» данная фирма будет находиться в состоянии долгосрочного равновесия. Какой уровень цены и объема выпуска она при этом установит?

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Решение.

Условие равновесия в долгосрочном периоде на рынке монополистической конкуренции:

$$AC = P,$$

а также общее для всех рыночных структур равенство предельных издержек и предельной выручки:

$$MC = MR.$$

Средние издержки фирмы определим по формуле:

$$AC = \frac{TC(Q)}{Q} = \frac{Q^3 - aQ^2 + 91Q}{Q} = Q^2 - aQ + 91$$

Обратная функция спроса имеет вид:

$$P = 37,5 - 0,5 \times Q$$

Найдём функцию предельных издержек как производную от общих издержек:

$$MC = (TC)' = 3 \times Q^2 - 2 \times a \times Q + 91$$

И наконец, предельная выручка будет равна:

$$MR = (TR)' = (P \times Q)' = (37,5 \times Q - 0,5 \times Q^2)' = 37,5 - Q$$

Решим систему из двух уравнений:

$$\begin{cases} AC = P, \\ MC = MR. \end{cases}$$

$$\begin{cases} Q^2 - a \times Q + 91 = 37,5 - 0,5 \times Q, \\ 3 \times Q^2 - 2 \times a \times Q + 91 = 37,5 - Q. \end{cases}$$

Умножим первое уравнение системы на 2 и вычтем из второго уравнения первое.

$$Q^2 = 53,5 \Rightarrow Q = \pm 7,314$$

Берём ответ с положительным знаком, так как отрицательное значение Q экономического смысла не имеет. Тогда переменная «а» будет равна:

$$a = 15,13$$

При этом установится цена:

$$P = 37,5 - 0,5 \times 7,314 = 33,84$$

При «а» = 15,13 фирма будет находится в состоянии долгосрочного равновесия. При этом установиться цена $P = 33,84$ и объём выпуска $Q = 7,314$.

Компетенции (индикаторы):

2. Решить задачу

Максимизирующая прибыль монополия с функцией затрат $TC = 40 + 10Q + 0,25Q^2$ может продавать свою продукцию на отечественном рынке, спрос на котором отображается функцией $q_1^D = 60 - P_1$, и на мировом рынке по цене $P_2 = 30$.

Определите объём продаж на обоих рынках, цену на отечественном рынке и прибыль монополии.

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Решение:

Объёмы продаж монополии на обоих рынках определяются из условия максимизации прибыли при сегментации рынка: $MR_1(q_1) = MR_2(q_2) = MC(Q)$, где $Q = q_1 + q_2$. Предельный доход с отечественного рынка $MR_1 = 60 - 2q_1$. Цена на мировом рынке является для монополии внешне заданной, поэтому $MR_2 = P_2 = 30$. Предельные затраты монополии выглядят $MC = 10 + 0,5Q$.

Отсюда находим $q_1 = 15$ и $Q = 40$, следовательно, объём продаж на мировом рынке $q_2 = 25$. Цена на отечественном рынке будет $P_1 = 60 - 15 = 45$. Прибыль монополии находится как разница между суммой выручки с обоих рынков и общими затратами монополии: $\Pi = (45 \times 15 + 30 \times 25) - (40 + 10 \times 40 + 0,25 \times 40^2) = 585$ д.е.

Ответ: $q_1 = 15$, $q_2 = 25$, $P_1 = 45$, $\Pi = 585$.

Компетенции (индикаторы):

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Микроэкономика (продвинутый уровень)» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 38.04.01 Экономика.

Председатель учебно-методической комиссии
института управления и государственной службы _____ Студеникина В.П.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)