



Федеральное агентство морского и речного транспорта
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О.
Макарова»
Воронежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

Кафедра экономики и менеджмента

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по дисциплине «Основы управленческой экономики»
(приложение к рабочей программе дисциплины)

Направление подготовки 38.03.02 Менеджмент

Направленность (профиль) Экономика транспортного бизнеса

Уровень высшего образования _____ бакалавриат _____

Форма обучения _____ очно-заочная _____

1. Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Рабочей программой дисциплины Основы управленческой экономики предусмотрено формирование следующих компетенций.

Таблица 1

Перечень компетенций и этапы их формирования в процессе освоения дисциплины

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Выбирает методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности	Знать: как принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.
		Уметь: анализировать возможные последствия личных действий и их планирование для достижения заданного результата.
		Владеть: методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.

Паспорт фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся.

Таблица 2

Оценочные средства для проведения текущей и промежуточной аттестации Обучающихся

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Фирма и ее цели	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
2	Спрос и предложение	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
3	Оценка и прогнозирование спроса	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
4	Теория и оценка производства	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
5	Теория и оценка издержек	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
6	Ценовая политика и объем производства	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет
7	Экономический анализ эффективности намечаемых капиталовложений и степень риска	УК-10.1	Тестирование, реферат, зачет

Таблица 3

Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине

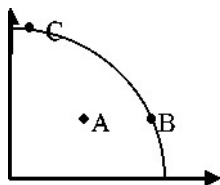
Результат обучения по дисциплине	Критерии оценивания результата обучения по дисциплине и шкала оценивания по дисциплине				Процедура оценивания
	2	3	4	5	
	Не зачтено	Зачтено			
УК-10.1 <i>Знать:</i> как принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Отсутствие или фрагментарные представления о принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	Неполные представления о принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	Сформированные, но содержащие отдельные пробелы представления о принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	Сформированные систематические представления о принятии обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности.	Тестирование, зачет
УК-10.1 <i>Уметь</i> анализировать возможные последствия личных действий и их планирование для достижения заданного результата.	Отсутствие умений или фрагментарные умения анализировать возможные последствия личных действий и их планирование для достижения заданного результата	В целом удовлетворительные, но не систематизированные умения анализировать возможные последствия личных действий и их планирование для достижения заданного результата	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы в анализе возможных последствий личных действий и их планировании для достижения заданного результата	Сформированные умения анализировать возможные последствия личных действий и их планирование для достижения заданного результата	Тестирование, зачет
УК-10.1 <i>Владеть:</i> методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	Отсутствие владения или фрагментарные владения методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	В целом удовлетворительные, но не систематизированные владения методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	В целом удовлетворительные, но содержащие отдельные пробелы владения методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	Сформированные владения методами принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.	Тестирование, зачет

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

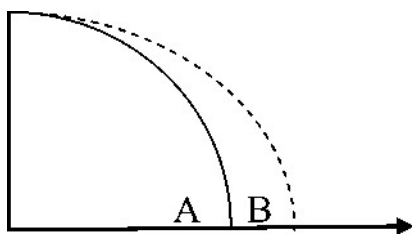
Текущий контроль по дисциплине Основы управленческой экономики в форме выполнения тестирования.

Тема 1

1. Линия производственных возможностей показывает:
 - а) точные количества двух товаров, которые фирма намерена производить;
 - б) лучшую из возможных комбинаций двух товаров;
 - в) альтернативную комбинацию товаров при наличии данного количества ресурсов;
 - г) время, когда вступает в действие закон убывающей производительности факторов производства.
2. Альтернативными издержками посещения лекции по «Управленческой экономике» не являются:
 - а) дополнительный час сна;
 - б) расходы на обед в студенческой столовой;
 - в) посещение кинотеатра;
 - г) прогулка с собакой.
3. На рисунке изображена кривая производственных возможностей. С точки зрения критерия эффективности по Парето эффективным будет переход:



- а) из точки А в точку С;
 - б) из точки А в точку В;
 - в) из точки С в точку В;
 - г) из точки В в точку А.
4. Программист Саша работает восьмичасовой рабочий день и зарабатывает 20 руб. Иногда он подрабатывает дополнительно за 5 руб. Также Саша любит рыбалку. Альтернативные издержки часа рыбной ловли для Саши составляют:
 - а) 2 руб.;
 - б) 20 руб.;
 - в) 2,5 руб.;
 - г) 7,5 руб.
5. В 1990 г. кривая производственных возможностей производства тракторов и компьютеров описывалась линией А. В 2010 г. она стала описываться линией В.



Произошедший сдвиг кривой производственных возможностей можно объяснить:

- а) улучшением технологии производства тракторов и компьютеров;
- б) улучшением технологии производства компьютеров;
- в) улучшением технологии производства тракторов;
- г) понижением цены на компьютеры.

6. Если кривая производственных возможностей товаров X и Y описывается линейной функцией, то товары X и Y вероятней всего:

- а) X - ракеты; Y - картофель;
- б) X - трактора; Y - телевизоры;
- в) X - холодильники; Y - морозильные камеры;
- г) X - трактора; Y - компьютеры.

7. Фирма рассматривается как производственная единица, деятельность которой описывается производственной функцией, а целью является максимизация прибыли в теории:

- а) неоклассической;
- б) институциональной;
- в) бихевиористической;
- г) капиталистической;
- д) эволюционной.

8. К экономическим целям фирмы не относится:

- а) увеличение прибыли;
- б) снижение издержек;
- в) рентабельность капитала;
- г) повышение качества товара.

9. Экономическая прибыль это:

- а) разница между рыночной стоимостью фирмы и капиталом, вложенным инвесторами;
- б) разница между совокупным (валовым) доходом и совокупными экономическими издержками;
- в) разница между прибылью на суммарный капитал и стоимостью капитала;
- г) разница между прибылью на суммарный капитал и стоимостью капитала.

10. Трансакционные издержки:

- а) все издержки, затраченные на привлечение ресурсов;
- б) затраты, возникающие в процессе поиска партнера, ведения переговоров о коммерческой сделке, ее заключения и контроля за

- ходом ее выполнения;
- в) затраты, измеряющие прибыль, которая потеряна в результате выбора одного из вариантов действий;
 - г) издержки фирмы, не изменяющиеся при изменении объема производства.
11. Факторы, влияющие на величину прибыли:
- а) количество привлеченных средств;
 - б) соотношение прибыли и расходов;
 - в) уровень технического развития производства и его технологические особенности;
 - г) скорость оборота капитала;
 - д) все вышеперечисленное.
12. Рыночная добавленная стоимость представляет собой:
- а) рыночную стоимость фирмы;
 - б) разницу между рыночной стоимостью фирмы и капиталом, вложенными инвесторами;
 - в) рыночную стоимость акций;
 - г) сумму рыночной стоимости фирмы и капитала вложенного инвесторами.
13. Модель максимизации добавленной стоимости (японская модель) предполагает:
- а) рост доходов топ менеджеров фирмы в краткосрочном периоде;
 - б) обеспечения долгосрочного благосостояния всех лиц, связанных с существованием фирмы, – ее работников, управляющих, поставщиков и акционеров;
 - в) рост общего дохода фирмы за вычетом ее вмененных издержек;
 - г) снижение издержек производства фирмы.

Тема 2

1. Рост цен на материалы, необходимые для производства товара, вызовет:
 - а) сдвиг кривой спроса вверх и вправо;
 - б) сдвиг кривой предложения вверх и влево;
 - в) сдвиг кривых спроса и предложения вверх;
 - г) сдвиг кривой предложения вниз и вправо.
2. Закон предложения предполагает:
 - а) превышение предложения над спросом вызовет снижение цены;
 - б) когда цена товара растет, объем произведенных товаров повышается;
 - в) если доходы производителей растут, они выпускают больше товаров;
 - г) кривая спроса имеет положительный наклон.
3. Совершенствование технологии сдвигает:
 - а) кривую спроса вверх и вправо;
 - б) кривую спроса вниз и влево;
 - в) кривую предложения вниз и вправо;
 - г) кривую предложения вверх и влево.
4. Если предложение и спрос на товар возрастают равномерно, то:

- а) цена повысится;
- б) увеличится общее количество товара;
- в) цена останется стабильной;
- г) благосостояние общества возрастет.

5. Закон спроса предполагает, что:

- а) превышение предложения над спросом вызовет снижение цен;
- б) если доходы потребителей растут, они покупают обычно больше товаров;
- в) кривая спроса обычно имеет отрицательный наклон;
- г) когда цена товара падает, объем планируемых покупок растет.

Тема 3

1. Значение коэффициента эластичности спроса по доходу больше нуля.

Это значит, что:

- а) при росте дохода потребителя спрос сократится;
- б) при снижении дохода потребителя спрос сократится;
- в) при снижении дохода потребителя спрос увеличится;
- г) доход потребителя возрос.

2. Перекрестная эластичность спроса на товар А по цене товара Б равна (0,8), а значение коэффициента эластичности спроса на товар А по доходу ($-0,5$), то при 1%-м увеличении цены товара Б и 1%-м увеличении дохода спрос потребителя:

- а) увеличится;
- б) сократится;
- в) не изменится;
- г) ничего определенного сказать нельзя.

3. Перекрестная эластичность товара А по цене товара В равна (-2). Если произойдет рост цены товара В на 2 %, то величина спроса на товар А:

- а) не изменится;
- б) уменьшится на 4 %;
- в) увеличится на 2 %;
- г) уменьшится на 2%.

4. Если известно, что при цене на товар 3500 руб. объем спроса составит 500 шт., а при цене 4000 руб. – всего 440 шт., то спрос на данный товар будет:

- а) абсолютно неэластичным по цене;
- б) абсолютно эластичным по цене;
- в) эластичным по цене;
- г) неэластичным по цене.

5. Снижение цены на товар на 5 % привело к сокращению выручки на 2 %. Точечная эластичность спроса на товар равна:

- а) $-2,5$;
- б) $-0,63$;
- в) 1;

г) 2,5.

6. При снижении цены с 8 до 6 руб. величина предложения уменьшилась с 16 до 12 шт. Коэффициент дуговой эластичности предложения равен: а) 0;
б) $1/2$;
в) 2;
г) 1.

Тема 4

1. Изокванта это:
 - а) кривая, определяющая множество комбинаций различных факторов производства, дающих одинаковый выпуск продукции;
 - б) технически возможные комбинации ресурсов, обеспечивающие фирме соответствующие объемы выпуска;
 - в) линия, демонстрирующая комбинации факторов производства, которые можно купить за одинаковую общую сумму денег;
 - г) графическое отображение зависимости между налоговыми поступлениями и динамикой налоговых ставок.
2. Линия, демонстрирующая комбинации факторов производства, которые можно купить за одинаковую общую сумму денег называют:
 - а) изокванта;
 - б) изокоста;
 - в) кривая Лаффера;
 - г) кривая производственных возможностей.
3. Точка пересечения изокванты и изокосты определяет:
 - а) сочетание факторов производства, при котором данный выпуск производится с минимальными затратами;
 - б) фактическую возможность производства при данной сумме факторов, их определенной комбинации и объеме производства;
 - в) расходы всех макроэкономических агентов на конечные товары и услуги, произведенные в экономике;
 - г) зависимость между налоговыми поступлениями и динамикой налоговых ставок.
4. Увеличение выпуска в результате увеличения всех затрат фирмы в определенном соотношении это:
 - а) эффект масштаба;
 - б) закон убывающей отдачи;
 - в) изокванта;
 - г) изокоста.
5. Прирост общего объема продукции за счет увеличения количества какого-либо ресурса на 1 ед. и при неизменном количестве других ресурсов фирмы называют:
 - а) маржинальный продукт;
 - б) маржинальная норма технологического замещения;
 - в) маржинальные затраты;
 - г) маржа.

Тема 5

1. Средние общие издержки производства продукции достигают минимальной величины при том объеме продукции, когда:
 - а) $AVC = TFC$;
 - б) $MC = AVC$;
 - в) $MC = ATC$;
 - г) прибыль максимальна;
 - д) ни один из ответов не является верным.
2. Постоянные издержки фирмы – это:
 - а) затраты на ресурсы по ценам, действовавшим в момент их приобретения;
 - б) минимальные издержки производства любого объема продукции при наиболее благоприятных условиях производства;
 - в) издержки, которые несет фирма даже в том случае, если продукция не производится неявные издержки;
 - г) не один из ответов не является правильным.
3. Какая из следующих кривых никогда не принимает U-образной формы?
 - а) AVC ;
 - б) MC ;
 - в) AFC ;
 - г) ATC ;
 - д) $LATC$.
4. Издержки в экономическом смысле слова (экономические издержки):
 - а) включают в себя явные и неявные издержки, в том числе нормальную прибыль;
 - б) включают в себя явные издержки, но не включают неявные;
 - в) включают в себя неявные издержки, но не включает явные;
 - г) не включают в себя ни явные, ни неявные издержки;
 - д) превышают явные и неявные издержки на величину нормальной прибыли.
5. Какое из следующих утверждений является правильным?
 - а) бухгалтерские издержки + экономические издержки = нормальная прибыль;
 - б) экономическая прибыль – бухгалтерские прибыль = явные издержки;
 - в) бухгалтерская прибыль – неявные издержки = экономическая прибыль;
 - г) экономическая прибыль – неявные издержки = бухгалтерская прибыль;
 - д) явные издержки + неявные издержки = бухгалтерские издержки.
6. Какое из следующих выражений представляет собой общие издержки?
 - а) ΔMC ;

- б) $VC - FC$;
- в) $FC + VC$;
- г) $FC + VC + MC$;
- д) $(FC + VC) / Q$.

7. В краткосрочном периоде фирма производит 500 единиц продукции $AVC = 2$ руб. $AFC = 0,5$ руб. Общие издержки составят:

- а) 2,5 руб.
- б) 1250 руб.
- в) 750 руб.
- г) 1100 руб.

Тема 6

1. Предельная выручка совершенно конкурентной фирмы:

- а) возрастает;
- б) убывает;
- в) постоянна;
- г) зависит от объема.

2. Когда цена равна предельным издержкам фирмы?

- а) в краткосрочном периоде;
- б) в долгосрочном периоде;
- в) в обоих случаях;
- г) никогда.

3. Когда цена равна минимуму средних совокупных издержек фирмы?

- а) в краткосрочном периоде;
- б) в долгосрочном периоде;
- в) в обоих случаях;
- г) никогда.

4. Кривая спроса для фирмы, действующей в условиях совершенной конкуренции:

- а) эластична;
- б) абсолютно эластична;
- в) неэластична;
- г) абсолютно неэластична.

5. Рыночная власть это:

- а) возможность устанавливать рыночную цену;
- б) власть монопольных фирм;
- в) влияние государства на рыночные законы;
- г) максимизация экономической прибыли.

6. Если $Q = 20$; $TR = 1000$; $TVC = 940$; $TFC = 140$; $MC = 50$; MC – возрастают. Определите, что следует делать данной фирме в краткосрочном периоде:

- а) увеличить объем производства;
- б) уменьшить объем производства;
- в) оставить объем без изменения;
- г) закрыть предприятие.

Тема 7

1. Инвестиции – это?

- а) покупка недвижимости и товаров длительного пользования;
- б) операции, связанные с вложением денежных средств в реализацию проектов, которые будут обеспечивать получение выгод в течение периода, превышающего один год;
- в) покупка оборудования и машин со сроком службы до одного года;
- г) вложение капитала с целью последующего его увеличения.

2. Показатели экономической эффективности инвестиций, учитываемые при принятии решений:

- а) срок окупаемости;
- б) чистая приведенная стоимость;
- в) внутренняя норма доходности;
- г) все вышеперечисленные.

3. Управление инвестиционной деятельностью фирмы предполагает?

- а) возрастание суммы чистой прибыли предприятия;
- б) формирование и управление инвестиционными проектами;
- в) осуществления всех процессов разработки и реализации инвестиционного проекта;
- г) расчет показателей экономической эффективности инвестиционного проекта.

4. Экономическая оценка инвестиционного проекта это:

- а) возмещение вложенных средств за счет доходов от реализации товаров и услуг;
- б) получение прибыли, обеспечивающей рентабельность инвестиций не ниже желательного для фирмы уровня;
- в) окупаемость инвестиций в пределах срока, приемлемого для фирмы;
- г) все вышеперечисленное.

5. К внешним источникам финансирования инвестиций относится:

- а) средства уставного капитала фирмы;
- б) нераспределенная прибыль;
- в) амортизация;
- г) акционерный капитал.

6. Определить в порядке возрастания уровня риска наиболее рискованные инвестиции:

- а) государственные облигации;
- б) акции и векселя фирм;
- в) вклады в банке;
- г) участие в частных финансовых проектах.

Критерии и шкала оценивания выполнения тестовых заданий

Таблица 4

Показатели и шкала оценивания тестовых заданий

Текущая аттестация	Количество баллов	Шкала оценивания
выполнение требований по текущей аттестации в полном объеме	90% - 100%	5
	80% - 89%	4
выполнение требований по текущей аттестации в неполном объеме	60% - 79%	3
невыполнение требований по текущей аттестации	менее 60%	2

Перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Текущая аттестация может проводиться в форме компьютерного тестирования в системе СДО.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговой оценкой по дисциплине является результат промежуточной аттестации, выставленный с учетом результатов текущего контроля.

При проведении промежуточной аттестации с применением дистанционных технологий *зачет* проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. При этом перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования.

Устный опрос

Промежуточная аттестация – зачет в форме устного опроса.

Перечень вопросов для устного опроса:

1. Экономическая цель фирмы и оптимальное принятие решений.
2. Максимизация благосостояния акционеров.
3. Роль фирмы в обществе.
4. Альтернативные модели поведения фирм.
5. Рыночный спрос.
6. Рыночное предложение.
7. Применение спроса и предложения.
8. Спрос, предложение и цена – управленческая задача.
9. Вмешательство в ценовой механизм.
10. Налогообложение.
11. Прогнозирование, объекты прогнозов.
12. Предпосылки хорошего прогноза.
13. Техника прогнозирования.
14. Производственная функция и ее оценка.
15. Значение производственных функций в принятии управленческих решений.
16. Оценка издержек.
17. Значение издержек в управленческих решениях.
18. Определение и использование издержек в экономическом анализе.
19. Конкуренция и типы рынка.
20. Принятие решений в условиях совершенной конкуренции.
21. Стратегия как основная задача, стоящая перед фирмами в условиях несовершенной конкуренции.
22. Методы оценки программы капиталовложений.
23. Стоимость капитала.

**Показатели, критерии и шкала оценивания
устных ответов на зачете**

Критерии оценивания	Показатели и шкала оценивания	
	зачтено	не зачтено
текущая аттестация	выполнение требований по текущей аттестации в полном объеме	невыполнение требований по текущей аттестации
полнота и правильность ответа	обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, дает правильное определение основных понятий	обучающийся демонстрирует незнание большей части соответствующего вопроса, излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил
степень осознанности, понимания изученного	демонстрирует понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только из учебника, но и самостоятельно составленные	допускает ошибки в формулировке определений и правил, искажающие их смысл; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры
языковое оформление ответа	излагает материал последовательно и правильно с точки зрения норм литературного языка	излагает материал непоследовательно и допускает много ошибок в языковом оформлении излагаемого

При проведении промежуточной аттестации с применением дистанционных технологий *зачет* проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. При этом перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся по программам высшего образования.

При проведении промежуточной аттестации с применением дистанционных технологий экзамен проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. При этом перевод набранных при тестировании баллов в оценку производится в соответствии с Положением о фондах оценочных средств для проведения текущего контроля, промежуточной аттестации и государственной итоговой аттестации обучающихся.

При обучении с применением дистанционных технологий и электронного обучения промежуточная аттестация проводится в форме компьютерного тестирования в СДО. Оценивание компетентности обучающегося по установленным для дисциплины индикаторам может осуществляться с помощью банка заданий, включающих тестовые задания пяти типов:

1 – тестовое задание открытого типа, предусматривающее развернутый ответ обучающегося в нескольких предложениях, составленное с использованием вопросов для подготовки к зачету или экзамену;

2 – выбор одного правильного варианта из предложенных вариантов ответов;

- 3 – выбор 2-3 правильных вариантов из предложенных вариантов ответов;
- 4 – установление правильной последовательности в предложенных вариантах ответов/расчётные задачи, ответом на которые будет являться некоторое числовое значение;
- 5 – установление соответствия между двумя множествами вариантов ответов.

Компетенция: УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

Индикатор: УК-10.1

Выбирает методы принятия обоснованных экономических решений в сфере профессиональной деятельности.

Тип задания	Примеры тестовых заданий
1	Продолжите предложения Управленческая экономика изучает
1	Продолжите предложения Управленческая экономика использует следующие методы
1	Продолжите предложения Кривая производственных возможностей представляет собой
1	Продолжите предложение Отличительными чертами фирмы являются
1	Продолжите предложение Фирмы могут быть организованы в следующих формах
1	Продолжите предложение Отличительными чертами моделей управленческого поведения являются
1	Продолжите предложение К категории невозвратные издержки относятся
2	Экономическая система, состоящая из множества секторов, основанных на различной форме собственности (доминирует при этом частная форма), развитие которых регулируется рынком и государством, называется: а) рыночной; б) директивной; в) централизованной; г) традиционной; д) смешанной
3	К признакам командной экономики относятся: а) преобладание государственной собственности, отсутствие конкуренции; б) эффективное решение проблемы «что производить?»; в) сочетание рыночного и государственного механизма регулирования экономики; г) невмешательство государства в экономику; д) централизованное распределение
4	Петр Иванович работает инженером и зарабатывает 40 000 ден.ед. за восьмичасовой рабочий день. Он большой любитель игры в шахматы. Чему равны альтернативные издержки одного часа игры в шахматы для Петра Ивановича?
5	В какой последовательности рассчитываются показатели себестоимости Производственная себестоимость Цеховая себестоимость Полная себестоимость А) 1,2,3

	Б) 2, 1, 3 В) 3, 2, 1 Г) 2, 3, 1
--	--

Составитель: к.т.н., доц. Кочетова А.Н.