

Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский
Университет)

Кафедра социологии медицины, экономики здравоохранения и медицинского страхования
Института социальных наук

Фонд оценочных средств

Учебная дисциплина
«Экономика информационного пространства»

Высшее образование
Программа бакалавриата 45.03.04 Интеллектуальные системы в гуманитарной сфере

Ситуационные задачи

Ситуационная задача 1

Для определения экономической стратегии развития здравоохранения законодательный и исполнительный органы власти должны разработать правила взаимодействия между поставщиками основных экономических ресурсов здравоохранения.

Задача: назовите основные виды экономических ресурсов, их поставщиков для здравоохранения (т.е. отрасли промышленности и социальной сферы экономики), установите систему взаимосвязей между ними (например, стратегические альянсы, договоры, совместное принятие решений и др.)

Ситуационная задача 2

Известно, что рынок медицинских услуг обладает характеристикой «асимметричность информации». Предложите пути решения проблемы «провал рынка», возможные методы государственного регулирования, сглаживающие противоречия рынка медицинских услуг.

Ситуационная задача 3.

Руководством Медицинского университета принято решение оборудовать телестудию для применения телемедицины в лечебно-диагностическом процессе и оказывать консультативную помощь на коммерческой основе другим организациям здравоохранения. Сделайте расчёты и ответьте на вопрос: получает ли телестудия прибыль? Есть ли выгода в работе для консультанта?... для телестудии?

Таблица. ЗАТРАТЫ НА СОДЕРЖАНИЕ ТЕЛЕСТУДИИ (в расчете на 1 ставку сотрудника)

Наименование затрат (в среднем) в год	Величина затрат (б.) в год
Оплата труда персонала (ФОТ)	123831 руб.
Начисления на оплату труда	30% от ФОТ
Медикаменты	-
Предметы медицинского назначения	-
Амортизация оборудования	18000 руб.
Услуги связи	776 руб.
Коммунальные платежи	8166 руб.
Текущий ремонт зданий	1781 руб.

Трансферты (на книги и т.п.)	1068 руб.
Общехозяйственные расходы	1232 руб.
Прочие расходы (канц.товары, обсл. техники, метод. матер.)	6082 руб.
Содержание административно-хозяйственной части (АХЧ)	22020 руб.
ИТОГО в среднем в год	

Медицинские услуги: 600 консультаций в год

1. Найдите себестоимость содержания телестудии в расчёте на 1 медицинскую услугу (в год).

Примечание: себестоимость – это затраты, выраженные в денежной форме.

2. Консультацию проводят два доктора медицинских наук, профессора. Рассчитайте затраты на оплату труда двух консультантов в расчете на 1 медицинскую услугу данных специалистов, если

затраты на оплату 1 консультации специалистов:

2 профессора x 3500 руб. (без страховых взносов) = ... (оплата труда); затраты - начисления на оплату труда (обязательные платежи (страховые взносы) в Фонды: Социальный фонд РФ, Фонд обязательного медицинского страхования: 30%) руб.

Всего ФОТ консультантов: 1 консультации:руб.

3. Найдите цену 1 услуги телемедицины с учетом оплаты труда консультантов (с начислениями):

Цена 1 услуги телемедицины с учётом оплаты труда консультантов (с начислениями) =

4. Рассчитайте **доход за год**, как перечисления финансовых средств от регионов, организации здравоохранения которых получали консультации специалистов с помощью телемедицины.

Ответьте на вопрос: получает ли телестудия прибыль? Есть ли выгода в работе для консультанта?... для телестудии?

Ситуационная задача 4.

Дано:

Анализ «затраты-эффекты» альтернативных методов лечения рака предстательной железы

Роботизированная радиохирurgia «КиберНож» (1)	Хирургический метод лечения (радикальная простатэктомия) (2)
Амбулаторно (5 дней, без отрыва от производства)	Стационар (20 дней, с отрывом от производства)
ТС 1= 541 843 руб. (платно)	ТС2= 450 000 руб.
<i>Эффекты определены по шкале «от 0 до 1», где 0 – смерть, 1 – абсолютное здоровье</i>	
Состояние пациента до начала лечения ef ₁	Состояние пациента до начала лечения 0,5 ef
Состояние пациента после лечения 1 ef (период)	Состояние пациента после лечения 0,6 ef (за 1 период)
Количество достигнутых эффектов (ef) 0,5 ef ₁	Количество достигнутых эффектов (ef) 0,1 ef ₂
Найти: во сколько раз дешевле первый метод по сравнению со вторым?	

Определить CEA

Ситуационная задача 5.

1. Проанализируйте влияние цифровизации экономики на деятельность различных экономических субъектов. Ответ оформите в виде таблицы, указав не менее 3-х примеров положительного и отрицательного влияния для каждого экономического субъекта.

Анализ влияния цифровизации субъектов экономических отношений

Субъект	Влияние	
	положительное	отрицательное
1. Государство	1.1	1.1
	1.2	1.2
	1.3	1.3
2. Бизнес	2.1	2.1
	2.2	2.2
	2.3	2.3
3. Население	3.1	3.1
	3.2	3.2
	3.3	3.3

Ситуационная задача 6.

В таблице приведена классификация цифровых платформ по степени развития функционала. Заполните столбец 3 примерами конкретных цифровых платформ, воспользовавшись приведенным ниже списком.

Список цифровых платформ: 1C, AliExpress, Alibaba, Amazon, Avito, AWS, Azure, Bitrix, Boeing suppliers portal, Cloud Computing, Cainiao, Exact farming, Microsoft, e-bay, Iqdq.ru, price.ru, Tmall, X5 GoCargo, Smartcat, Госзакупки, Яндекс-Маркет, Яндекс-Карты.

Класс платформ	Функционал	Примеры
1	2	3
1. Технологические	Предоставляют доступ к ИТ ресурсам и технологиям	
2. Функциональные	Предоставляют доступ к специализированным инструментам	
3. Инфраструктурные	Предоставляют доступ к цифровой инфраструктуре	
4. Корпоративные	Оптимизируют процессы управления	
5. Информационные	Предоставляют информационный доступ к рынку	
6. Маркетплейсы	Предоставляют доступ к рынку, обеспечивая взаимодействия сторон	
7. Отраслевые	Оптимизируют взаимодействия участников	

Ситуационная задача 7.

Выполните сравнительный анализ гибких форм занятости

1) Проанализируйте практику применения гибких форм занятости в цифровой экономике, результаты представьте в таблице.

Анализ применения гибких форм занятости в цифровой экономике

Гибкая форма занятости	Краткая характеристика особенностей в условиях цифровизации	Пример эффективного применения в цифровой среде	Преимущества		Недостатки	
			для работодателя	для работника	для работодателя	для работника
Удаленная работа						
Фриланс						
Работа по временным контрактам (подрядам)						
Аутсорсинг						
Аутстаф-финг						
Лизинг персонала						

2) Какие гибкие формы занятости, применяемые в Европе, могут быть в условиях цифровой экономики заменены (при определенных условиях) на удаленную работу? Приведите примеры.

Ситуационная задача 8.

Кейс: «Внештатная ситуация»

Кредитные организации хотят передать ряд IT-процессов на обслуживание в «Ростелеком» для расширения цифровизации банковской деятельности. Это актуально для банков с базовой лицензией, следует из опроса Ассоциации банков России (АБР). Члены ассоциации хотят использовать такую систему для разработки и тестирования ПО (74% и 35%), сотрудничества с внештатными IT-сотрудниками (44%) и повышения информационной безопасности (30%).

Основными минусами подобного предложения кредитные организации считают высокую стоимость услуг, зависимость от стороннего поставщика и сложности с обеспечением защиты данных и контролем доступа к ним. Главными же преимуществами аутсорсинга банки назвали расширение предлагаемых услуг, снижение затрат на капитал и высокую скорость запуска продуктов.

«Участники проектной группы, в которую вошли 10 банков, готовы исследовать IT-аутсорсинг, пилотировать проекты и оценивать предлагаемые решения», – сообщила «Известиям» вице-президент АБР Яна Епифанова. По ее словам, новая система поможет региональным банкам с базовой лицензией сократить издержки, повысить эффективность за счет цифровизации бизнес-процессов, а также улучшить защиту данных и средств клиентов. Услуги внешней компании для банков будут платными, однако передача IT-процессов всё равно позволит снизить издержки по разным системам от 30% до 200%.

««Ростелеком» должен будет объяснить механизм передачи данных и составить прозрачные соглашения об уровне услуг, чтобы убедить потенциальных заказчиков воспользоваться предложением», – уверен руководитель направления аналитики и спецпроектов ГК InfoWatch Андрей Арсентьев. По его словам, в сфере информационной безопасности защищенность централизованных IT-инфраструктур всегда выше, чем у отдельно взятой небольшой системы, но и уровень потерь от возможной утечки конфиденциальной информации у неекратно больше.

«Предоставлять кредитным организациям продукты только одного поставщика может быть рискованно», – считает руководитель аналитического центра Zecurion Владимир Ульянов. Кроме того, доработка процессов под нужды конкретного банка окажется очень дорогой.

По материалам: Внештатная ситуация: банки хотят отдать IT-процессы на аутсорсинг в «Ростелеком» // Известия. [Электронный ресурс]. – URL: <https://iz.ru/turbopages.org/iz.ru/s/1230701/mariia-kolobova/vneshtatnaia-situatciia-banki-khotiat-otdat-it-protcessy-na-autsorsing-v-rostelekom>

Вопросы:

1. Чем аутсорсинг поможет коммерческим банкам и почему может быть рискованно для клиентов? Проанализируйте преимущества и недостатки такого решения.
2. За счет каких видов расходов могут быть снижены издержки банков в результате передачи на аутсорсинг ряда IT-процессов в «Ростелеком»?
3. Согласны ли вы с утверждением о том, что «предоставлять кредитным организациям продукты только одного поставщика может быть рискованно»? Дайте аргументированный ответ.

Ситуационная задача 9.

Выберите какую-либо российскую компанию. Посредством информации, доступной на сайте компании и других открытых источниках, дайте развернутое представление об использовании big data в деятельности данной компании. Сделайте вывод об уровне и характере применения больших данных и о тех преимуществах, которые они дают. Одновременно проанализируйте кадровую политику компании и сделайте вывод, как развитие технологии big data отражаются на человеческом потенциале компании.

Ситуационная задача 10.

Выберите какую-либо сферу деятельности и представьте, что вы создали предприятие в данной сфере. Выберите все возможные цифровые технологии, которые могли бы сделать ваше предприятие ведущим в отрасли. Каких затрат это потребует? Какие риски несет внедрение цифровых технологий? Какова потребность в больших данных в вашем бизнесе? Нужен и возможен ли реинжиниринг бизнес-процессов в вашей отрасли?

Открытые вопросы

1. Информационное общество как тенденция развития современного общества и как политическая цель.
2. Сетевая экономика.
3. Факторы, влияющие на развитие информационного общества (ИКТ-инфраструктура, человеческий капитал, деловая среда, государственная политика).
4. Понятие «экономики, основанной на знании». Нематериальные ресурсы.
5. Информационная индустрия.
6. Содержание понятия «информационное общество».
7. Государственная политика в сфере развития и использования ИКТ.
8. История развития концепции информационного общества.
9. Законодательное и правовое регулирование процессов развития информационного общества.
10. Основные понятия теории информационного общества.
11. Предпосылки развития информационного общества.
12. Стратегия развития информационного общества в России.
13. Человек в информационном обществе.
14. Электронное правительство в России и в мире.
15. Признаки информационного общества.

16. Права и свободы личности в информационном обществе.
17. Основные характеристики информационного общества.
18. Особенности жизни и работы в информационном обществе.
19. Преимущества и проблемы, связанные с информационным обществом.
20. Критерии перехода к информационному обществу.
21. Роль информации и знания в развитии современного общества.
22. Технологии информационного общества.
23. Социальные сети: перспективы развития. Человек в социальных сетях.
24. «Глобальная культура кибербезопасности».
25. Экономика в информационном обществе: новые формы организации труда и занятости в информационном обществе.

На основе перечня теоретических вопросов и практико-ориентированных заданий, утвержденного на заседании кафедры протокол No 2 (21.04.25)