

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 25.08.2023 10:37:52
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«ЭКОНОМИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО СЕКТОРА»

Для студентов направления подготовки:
38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Направленность (Профиль):
Региональное управление

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
Практические занятие № 1	3
Тема 1. Общественный сектор и государство в рыночной экономике	3
Практические занятие № 2	4
Тема 2. Особенности экономики государственного и муниципального сектора	4
Практические занятие № 3	6
Тема 3.1. Теоретические основы производства общественных благ	6
Практические занятие № 4	7
Тема 3.2. Коллективные действия в производстве общественных благ	7
Практические занятие № 5	11
Тема 4.1. Перераспределительные процессы и эффективность. Эффективность и справедливость.	11
Практические занятие № 6	13
Тема 4.2. Общественное благосостояние	13
Практические занятие № 7	14
Тема 5.1. Коллективный выбор: специфика принятия решений	17
Практические занятие № 8	18
Тема 5.2. Правило простого большинства и правила голосования в принятии коллективных решений	18
Практические занятие № 9	20
Тема 6.1. Общественный выбор: экономическая теория демократического государства.	20
Практические занятие № 10	21
Тема 6.2. Поведение бюрократии и неэффективность. Провалы государства	21
Практические занятие № 11	22
Тема 7.1. Доходы государства. Налоги как источники государственных доходов. Перемещение налогового бремени	22
Практические занятие № 12	24
Тема 7.2. Избыточное налоговое бремя и оптимальное налогообложение	24
Практические занятие № 13	27
Тема 8.1. Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе.	27
Практические занятие № 14	29
Тема 8.2. Оценка программ общественных расходов	29
Практические занятие № 15	32
Тема 9.1. Бюджетный федерализм	32
Практические занятие № 16	33
Тема 9.2. Особенности российского бюджетного федерализма	33
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	34

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

ВВЕДЕНИЕ

Целью освоения дисциплины является формирование профессиональных компетенций (ПК-2, ПК-4) будущего бакалавра по направлению подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление. Целью освоения дисциплины Экономика государственного и муниципального сектора является изучение закономерностей и противоречий, присущих экономическим действиям государства, а также прогнозирование результатов подобных действий, а также их влияние на экономическое положение фирм и домохозяйств.

Задачами освоения дисциплины Экономика государственного и муниципального сектора являются:

- изучение теоретических основ экономического поведения государства в условиях рынка;
- выяснение роли государства в обеспечении общественного благосостояния и общественного выбора;
- ознакомление с теоретическими и организационными основами финансов общественного сектора;
- овладение методикой анализа экономики общественного сектора, макроэкономическими подходами к объяснению функций и деятельности государства.

Дисциплина Экономика государственного и муниципального сектора относится к вариативной части дисциплин, формируемых участниками образовательных отношений ОП ВО направления подготовки 38.03.04 - Государственное и муниципальное управление (Профиль: Региональное управление) и реализуется в 6 семестре.

Практическое занятие № 1

Тема 1. Общественный сектор и государство в рыночной экономике

Цель: выявление роли и места общественного сектора в рыночной экономике

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Актуальность темы: заключается в выявление роли и места общественного сектора в рыночной экономике

Формируемые компетенции: ПК-2, 4

Теоретическая часть: Экономика общественного сектора как теория. Зарождение экономики общественного сектора. Предмет экономики общественного сектора. Цели и задачи экономики общественного сектора. Методы исследования. Нормативная и позитивная экономика общественного сектора. Рынок и государство. Провалы рынка как обоснование государственного вмешательства. Государство как специфический экономический агент. Функции и место государства в экономическом кругообороте товаров, услуг и ресурсов. Меры государственного вмешательства. Провалы государства. Проблема выбора между рынком и государством. Сочетание рынка и государства в современной рыночной экономике. Модели смешанной экономики.

Вопросы и задания: вопросы для собеседования

1. Экономика общественного сектора как теория.
 2. Зарождение экономики общественного сектора.
 3. Предмет экономики общественного сектора.
 4. Цели и задачи экономики общественного сектора.
 5. Рынок и государство: провалы и необходимость сотрудничества
 6. Государство как специфический экономический агент.
 7. Механизм государственного регулирования экономики и государственная экономическая политика
-
1. Методы исследования экономики общественного сектора.
 2. Нормативная и позитивная экономика общественного сектора.
 3. Проблема выбора между рынком и государством.
 4. Сочетание рынка и государства в современной рыночной экономике.
 5. Модели смешанной экономики.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 2

Тема 2. Особенности экономики государственного и муниципального сектора

Цель: выявление особенностей экономики государственного и муниципального сектора

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в выявлении особенностей экономики государственного и муниципального сектора

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Понятие и структура общественного сектора. Масштабы общественного сектора, определение его размера на основе статистических показателей. Тенденции общественного сектора. Факторы развития общественного сектора. Закон Вагнера. Альтернативные объяснения роста государственных расходов. Общественный сектор в условиях перехода к рынку. Показатели, характеризующие размер общественного сектора в российской экономике, их динамика.

Вопросы и задания: вопросы для собеседования

1. Понятие и структура общественного сектора.
2. Тенденции эволюции общественного сектора.
3. Факторы развития общественного сектора.
4. Общественный сектор в условиях перехода к рынку.
5. Показатели, характеризующие размер общественного сектора в российской экономике, их динамика.
1. Масштабы общественного сектора, определение его размера на основе статистических показателей.
2. Закон Вагнера.
3. Альтернативные объяснения роста государственных расходов.
4. Специфика общественного сектора в России в условиях перехода к рынку
5. Экономика общественного сектора в условиях современной России
6. Перспективы трансформации общественного сектора в РФ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ		
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	Источники информации	
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	(№ источника)	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	Дополнительная	Интернет-
	Методическая	

			ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 3

Тема 3.1. Теоретические основы производства общественных благ

Цель: систематизация теоретических основ производства общественных благ

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в систематизации теоретических основ **производства общественных благ**

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Общественные блага: понятие и свойства. Классификация общественных благ и примеры их обеспечения, производства и финансирования. Чистые и смешанные общественные блага. Международные, общенациональные и локальные общественные блага. Социально значимые общественные блага. Клубы и клубные блага. Проблема переполнения и теория клубов. Оптимальный размер клуба. Общественные блага и общественный сектор. Равновесие в сфере производства общественных благ. Цены на общественные блага. Модель Линдаля и цены Линдаля. Эффективный объем общественных благ в модели общего равновесия. Проблема безбилетника. Дилемма заключенного. Оценка спроса на общественные блага. Предоставление общественных благ без вмешательства государства. Добровольная поставка общественных благ: договоренность в малой группе.

Вопросы и задания: вопросы для собеседования

1. Общественные блага: понятие и свойства.
2. Классификация общественных благ и примеры их обеспечения, производства и финансирования.
3. Чистые и смешанные общественные блага.
4. Международные, общенациональные и локальные общественные блага.
5. Социально значимые общественные блага.
6. Клубы и клубные блага.
7. Проблема переполнения и теория клубов.
8. Оптимальный размер клуба.
9. Общественные блага и общественный сектор

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Чистые общественные блага и их свойства: несоперничества, что связано с его неделимостью, и неисключаемости в потреблении, причина которой - внешние эффекты.

2. Две категории смешанных благ - перегружаемые, или переполняемые, и исключения.
3. Границы предоставления общественных благ: международные общественные блага; общегосударственные общественные блага; местные общественные блага.
4. Квазиобщественные блага. Теория клубов.
5. Модель клубов Дж. Бьюкенена.
6. Задача оптимального размера клуба.
7. Разделение полномочий в производстве клубных благ между государством и частным сектором (рынком).

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 4

Тема 3.2. Коллективные действия в производстве общественных благ

Цель: кейс анализ коллективных действий в производстве общественных благ

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в кейс анализе коллективных действий в производстве общественных благ

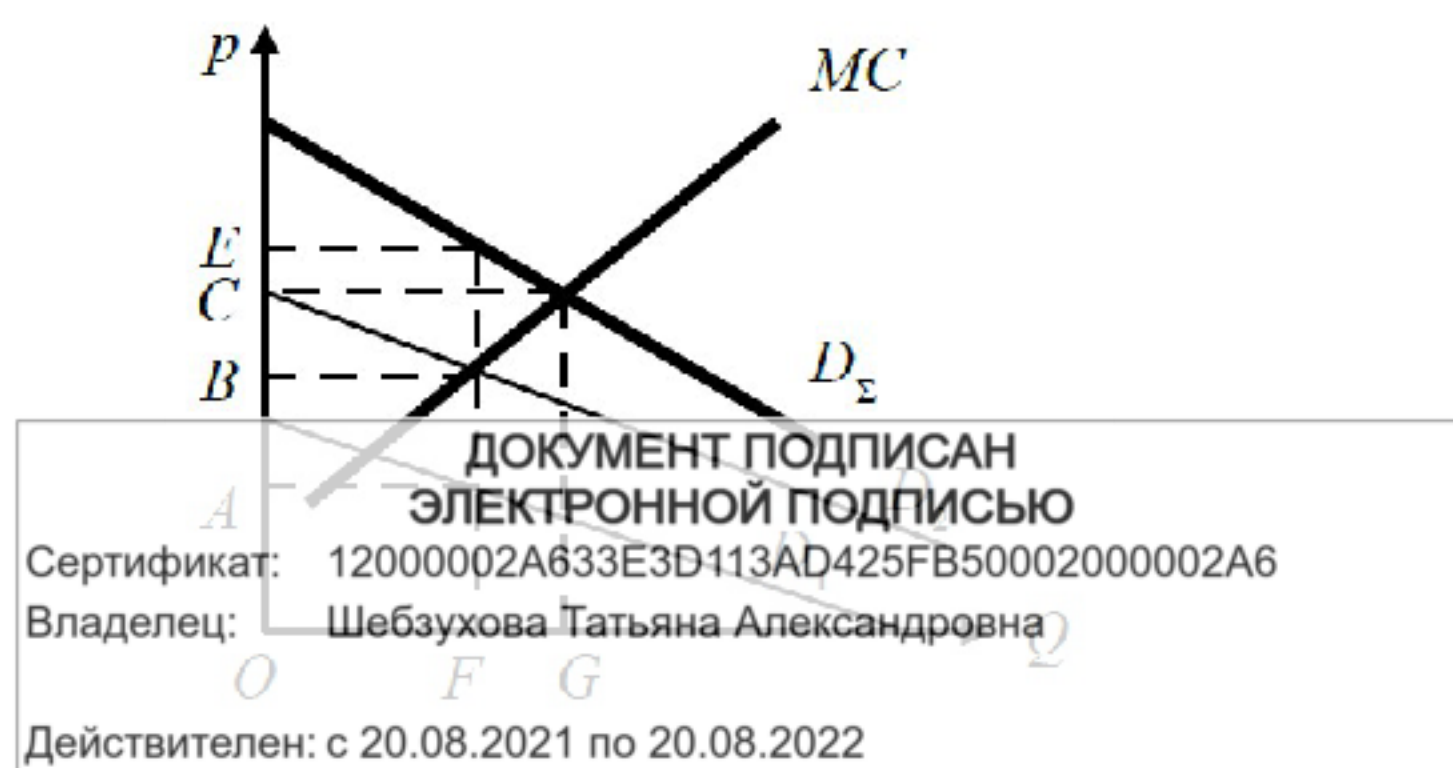
Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Общественные блага: понятие и свойства. Классификация общественных благ и примеры их обеспечения, производства и финансирования. Чистые и смешанные общественные блага. Международные, общенациональные и локальные общественные блага. Социально значимые общественные блага.

Клубы и клубные блага. Проблема переполнения и теория клубов. Оптимальный размер клуба. Общественные блага и общественный сектор. Равновесие в сфере производства общественных благ. Цены на общественные блага. Модель Линдаля и цены Линдаля. Эффективный объем общественных благ в модели общего равновесия. Проблема безбилетника. Дилемма заключенного. Оценка спроса на общественные блага. Предоставление общественных благ без вмешательства государства. Добровольная поставка общественных благ: договоренность в малой группе.

Вопросы и задания: перечень разноуровневых и проблемных задач

1. *Постановка проблемы:* На графике представлены кривые спроса на товар, являющийся чистым общественным благом, со стороны двух агентов D_1 и D_2 . Кривая спроса для каждого представляет собой предельную 30 полезность от потребления блага. Линия MC отражает частные и общественные предельные издержки производства общественного блага.



Вопросы: а) Если $D\Sigma$ представляет общественную полезность блага, какова взаимосвязь между $D\Sigma$ и D_1, D_2 ?

б) Если произведенный объем общественного блага находится на уровне OF , то какова будет оценка данного объема первым потребителем?

в) Если первый индивид платит за общественное благо цену, равную отрезку OE , то какую сумму должен будет уплатить второй индивид?

г) Найдите оптимальный для общества объем производства общественного блага.

2. *Постановка проблемы:* В таунхаусе проживают 4 семьи. Рассматриваются их предпочтения в отношении благ: пицца (P) и детские качели (T). Их функции полезности имеют вид: $U_A = \frac{3}{4}PAT$, $U_M = PMT$, $U_B = 3PBT$, $U_C = 4PCT$. Стоимость одной пиццы составляет 2 ден. ед., а стоимость качелей — 100 ден. ед. Семья A на данные блага выделяет 60 ден. ед., семья M — 70 ден. ед., семья B — 80 ден. ед., семья C — 90 ден. ед.

Вопрос: Какое количество детских качелей будет оптимальным для таунхауса?

3. *Постановка проблемы:* Пусть общество состоит из двух групп потребителей A и B , которые предъявляют спрос на общественное благо DA и DB . Существует взаимосвязь между уровнем цены на общественное благо, спросом потребителей и объемом предложения блага, которая выглядит следующим образом:

Цена	D_A	D_B	S
7	0	0	5
6	0	1	4
5	1	2	3
4	2	3	2
3	3	4	1
2	4	5	0
1	5	6	0

Вопросы: а) Какую цену общество готово заплатить за 3-ю единицу общественного блага?

б) Какую цену общество готово заплатить за 5-ю единицу общественного блага?

в) Каков будет общественно оптимальный объем производства общественного блага?

г) Если бы благо являлось не общественным, а частным, то какой бы был общественный объем спроса при цене 2 ден. ед.?

4. *Постановка проблемы:* В округе имеются три группы людей. Их кривые спроса на телевидение в часах T заданы соответствующими функциями:

$$W_1 = 150 - T$$

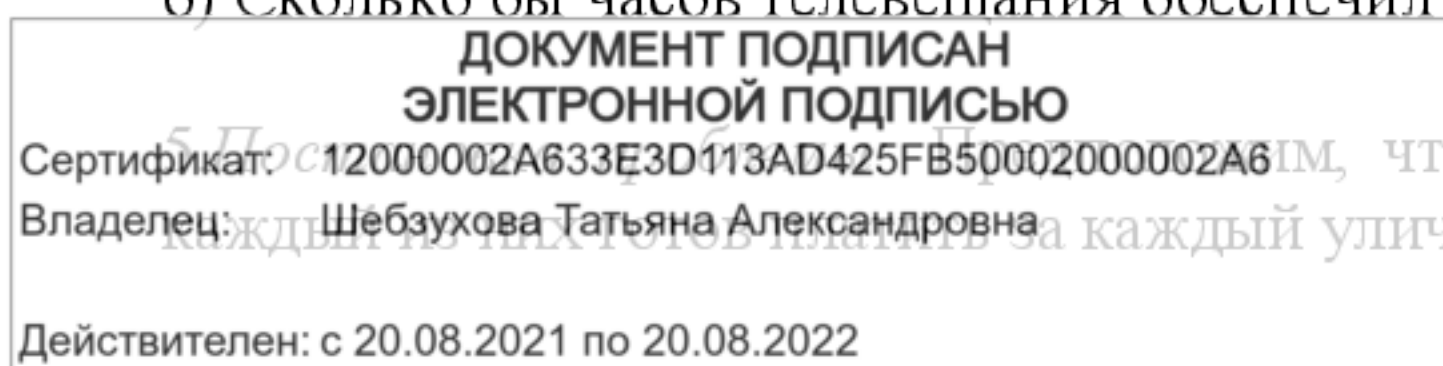
$$W_2 = 200 - 2T$$

$$W_3 = 250 - T.$$

Предположим, что общественное телевидение является чистым общественным благом, которое может быть произведено с постоянными предельными издержками 200 ден. ед. в час.

Вопросы: а) Какой объем часов общественного вещания является эффективным?

б) Сколько бы часов телевидения обеспечил конкурентный частный рынок?



5. *Постановка проблемы:* Предположим, что на одной улице проживает 20 человек, и каждый из них готов платить за каждый уличный фонарь 2,5 ден. ед.

4. *Постановка проблемы:* В экономике есть одно частное благо y и одно общественное благо x , которое производится с помощью частного. Технология производства такова, что для создания одной единицы общественного блага требуется одна единица частного. В экономике существует два потребителя с функциями полезности: $U_1(x, y_1) = \ln x + \ln y_1$; $U_2(x, y_2) = \ln x + \ln y_2$.

Начальные запасы частного блага у индивидов $w_1 = 4$, $w_2 = 2$ соответственно.

Вопросы: 1) Является ли точка $(x, y_1, y_2) = (3, 2, 1)$:

- а) Парето-оптимальной;
- б) с избыточным производством общественного блага;
- в) с недостаточным производством общественного блага?

2) Определите равновесие Линдаля, то есть найдите цены δ_1 и δ_2 , соответствующие готовностям платить двух индивидов за Парето-эффективный объем производства общественного блага.

5. *Постановка проблемы:* Имеется экономика с континуумом участников, равномерно распределенных на отрезке $[0, 10]$. У агента $i \in [0, 10]$ есть первоначальный запас частного блага $w_i = i$. Для создания клуба требуется b единиц частного блага x , и соответственно цена вступления в клуб равна b/n , $n \geq 1$. Полезность агента, имеющего x частного блага и входящего в клуб с n членами ($n \geq 0$), равна $u(x, n) = 4x/n$. Если агент не станет членом клуба, то его полезность составит $u(x, 0) = x$.

Задание: Найдите равновесное распределение агентов по клубам.

6. *Постановка проблемы:* Пусть в экономике имеется N индивидов и три вида благ. Два из них являются чистыми общественными благами, тогда как третье — чистое частное благо.

Вопросы: а) Какие условия должны выполняться для того, чтобы достигалась эффективность в распределении ресурсов в экономике между общественными благами и частным благом?

б) Какие условия должны выполняться для того, чтобы достигалась эффективность в распределении ресурсов в экономике между двумя общественными благами?

7. *Постановка проблемы:* Предположим, что индивиды A, B, C принимают решение о производстве общественного (совместно потребляемого) блага. Выгоды от потребления распределяются неравномерно, а издержки — поровну. Общие издержки на производство данного блага составляют 300 ден. ед.

Индивиды	MC_i	MB_i	Чистые выгоды/потери	Налог Кларка
A		50		
B		250		
C		50		

Задание: а) Заполните таблицу. б) Будет ли произведено данное благо? Соответствует ли коллективное решение общественно оптимальному? в) Какой индивид является медианным?

г) Какой экономический агент получает налог Кларка? С какой целью он вводится?

Список ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН, рекомендуемый к использованию по данной теме			
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ			
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6			
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна			
Основная		Дополнительная	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022		Методическая	Интернет-

			ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

8. Потенциальное Парето-улучшение: критерий компенсации (критерий Калдора-Хикса). Двойной критерий Скитовского и проблема нетранзитивности.
9. Критерий Самуэльсона и его ограниченность.

1. Критерий Парето и его ценностные основания.
2. Неполнота критерия Парето.
3. Модель общего экономического равновесия Эрроу — Дебрё.
4. Множество сбалансированных состояний экономики. Критерии оптимальности сбалансированных состояний.
5. Способы сужения Парето-оптимальных состояний экономики.
6. Первая и вторая фундаментальные теоремы о благосостоянии. Условия выполнения теорем. Равновесие по Вальрасу, Парето-оптимальное состояние.
7. Принцип компенсации и его эволюция: подход Бароне, Калдора — Хикса, двойной критерий Скитовски.
8. Экономика государства благосостояния: истоки и современные оценки.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 6**Тема 4.2. Функции общественного благосостояния****Цель: кейс анализ функции общественного благосостояния****Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:**

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в кейс анализе функции общественного благосостояния

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Общественное благосостояние: проблема агрегирования индивидуальных предпочтений. Функции общественного благосостояния. Альтернативные теории справедливости. Патернализм и либертарианство. Эгалитаризм. Роулсианство. Утилитаризм. Равенство и эффективность. Проблема справедливости. Ловушки бедности и безработицы.

Вопросы и задания: перечень разноуровневых и проблемных задач

Базовый уровень:

1. *Постановка проблемы:* В обществе имеются две группы индивидов A и B , которые должны распределить доход, равный 100 ден. ед. Функции предельных полезностей для A и B выглядят следующим образом: $MUA = 400 - 2IA$, $MUB = 400 - 6IB$, где IA и IB — доходы, получаемые A и B соответственно.

Задание: Найдите оптимальное распределение дохода, если функция общественного благосостояния описывается как аддитивная. Как изменится ваш ответ, если $MUA = MUB = 400$.

2. *Постановка проблемы:* Пусть индивиды имеют одинаковую функции полезности, которая зависит от дохода. Общая сумма доходов в обществе задана на отрезке $O1O2$.

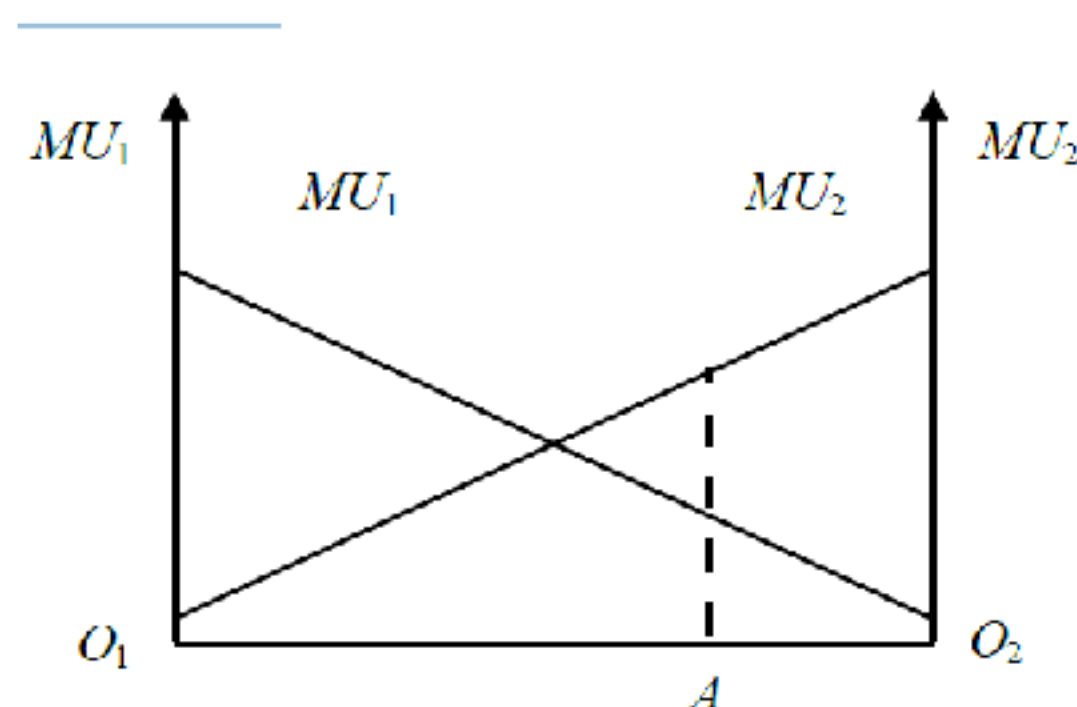
Вопросы: Обеспечивает ли распределение дохода, представленного на графике в точке A , максимальное общественное благосостояние? Возможно ли перераспределение дохода, и каковы его последствия с точки зрения максимизации общественного благосостояния общества?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022



3. *Постановка проблемы:* В деревне Простоквашино живут Шарик и Матроскин. Функция полезности Шарика от потребления молока имеет вид: $U = 3x$, где x — литров молока, а функция полезности Матроскина — $U = x^2$. Дядя Федор хочет увеличить общественное благосостояние своих питомцев. В прошлом году он измерял общественное благосостояние, придерживаясь утилитаристского подхода и определяя вклад Шарика в SW на уровне 0,5, а Матроскина — на уровне 0,1. В этом году дядя Федор узнал о роулзианском подходе.

Вопрос: При каких условиях SW было наибольшим в прошлом году?

4. *Постановка проблемы:* В экономике есть две группы индивидов A и B , их функции полезности одинаковы. A также восемь единиц товара. Полезность от потребления товара для индивида определяется следующим образом:

Количество потребляемых единиц товара, шт.	Полезность от потребления для потребителя
1	11
2	21
3	30
4	38
5	45
6	48
7	50
8	51

Вопросы: а) Используя утилитаристскую концепцию, определите, какое количество общественного благосостояния отвечает каждому распределению товаров.

б) Какое распределение товаров между потребителями A и B максимизирует общественное благосостояние?

в) Выполните задания а) и б), но используя роулзианский критерий.

г) Теперь экономика располагает девятью единицами блага. Общая полезность этого количества блага в экономике составляет 50. Рассмотрите все варианты распределения благ между потребителями A и B в экономике и найдите то, которое максимизирует общественное благосостояние с позиций утилитаристского и роулзианского подходов.

д) Пусть первоначально товары были распределены между индивидами так: A потреблял 6 единиц товара, а B — 2. Общество решает перераспределить имеющееся количество товара между этими индивидами, однако перераспределение сопровождается издержками: забирая две единицы товара у A в пользу B потери составляют одну единицу товара. Приведите пример такого рода издержек. Какое из возможных распределений максимизирует общественное благосостояние с позиций утилитаристской и роулзианской концепций?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 7**Тема 5.1. Коллективный выбор: специфика принятия решений**

Цель: систематизация теоретических основ коллективного выбора и специфики принятия решений

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в систематизации теоретических основ коллективного выбора и **специфики принятия решений**

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Экономические теории политического механизма. Отличия механизма общественного выбора от потребительского выбора на рынке. Коллективный выбор. Механизм голосования. Правило единогласия как парето-эффективность. Правило простого большинства. Оптимальное большинство. Теорема Мэя: нормативная оценка правила большинства. Парадокс голосования. Теорема Эрроу о невозможности. Цикличность (парадокс Кондорсе). Теорема о медианном избирателе. Медианный избиратель и коалиции. Многомерный выбор. Альтернативные правила принятия коллективных решений.

Вопросы и задания: темы презентационных проектов

1. Правила голосования в принятии коллективных решений
 2. Необходимость и основные характеристики политического механизма в общественном секторе
 3. Основные инструменты и методы анализа политических процессов.
-
1. Современные политические системы.
 2. Основные типы политических партий и партийные системы.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 8

Тема 5.2. Правило простого большинства и правила голосования в принятии коллективных решений

Цель: знакомство с правилами простого большинства и правила голосования в принятии коллективных решений

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в ознакомлении с правилами простого большинства и правила голосования в принятии коллективных решений

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Экономические теории политического механизма. Отличия механизма общественного выбора от потребительского выбора на рынке. Коллективный выбор. Механизм голосования. Правило единогласия как парето-эффективность. Правило простого большинства. Оптимальное большинство. Теорема Мэя: нормативная оценка правила большинства. Парадокс голосования. Теорема Эрроу о невозможности. Цикличность (парадокс Кондорсе). Теорема о медианном избирателе. Медианный избиратель и коалиции. Многомерный выбор. Альтернативные правила принятия коллективных решений.

Вопросы и задания: вопросы для собеседования

1. Теория общественного выбора. Политический процесс. Политико-экономический кругооборот.
2. Современные политические системы.
3. Коллективный выбор. Правило единогласия. Правило простого большинства. Теорема Мэя: нормативная оценка правила большинства.
4. Парадокс голосования. Теорема Эрроу о невозможности осуществления коллективного выбора.
5. Теорема о медианном избирателе. Альтернативные правила принятия решений и процедуры голосования.

1. Отличия механизма общественного выбора от потребительского выбора на рынке.
2. Правило единогласия как Парето-эффективность.
3. Правило простого большинства. Оптимальное большинство.
4. Цикличность (парадокс Кондорсе).
5. Медианный избиратель и коалиции.

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

способ выявления совокупного спроса на

общественные блага.

7. Способы согласования коллективных предпочтений: правило простого большинства, победитель Кондорсе, счет Борда.
8. Налог Кларка — Гровса.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 9

Тема 6.1. Общественный выбор: экономическая теория демократического государства

Цель: систематизация теоретических основ общественного выбора в контексте экономической теории демократического государства.

Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в систематизации теоретических основ общественного выбора в контексте экономической теории демократического государства.

Формируемые компетенции: ПК-2,4

Теоретическая часть: Теория общественного выбора как экономический анализ нерыночных решений. Участники общественного выбора. Общественный выбор в условиях прямой демократии и представительной демократии. Поведение избирателя. Стимулы к голосованию. Эффект рационального игнорирования (Рациональное неведение). Обмен голосами (логроллинг). Представительная демократия. Группы специальных интересов. Лоббизм. Поиск политической ренты. Политический деловой цикл. Поведение бюрократии и неэффективность. Модель Нiskanена. Модель бюрократии Г. Таллока. Модель Бретона-Бреннана-Бьюкенена. Провалы государства. Теории роста общественных расходов. Конституционная экономика.

Вопросы и задания: вопросы для собеседования

1. Общественный выбор в условиях прямой демократии.
2. Особенности общественного выбора в условиях представительной демократии.
3. Эффект рационального игнорирования (Рациональное неведение) и эффект порога.
4. Обмен голосами (логроллинг): содержание и формы.
5. Группы специальных интересов.
6. Лоббизм. Поиск политической ренты.
7. Поведение бюрократии и неэффективность.
8. Модель Нiskanена. Модель бюрократии Г. Таллока.
9. Модель Бретона-Бреннана-Бьюкенена.
10. «Фиаско» государства. Экономико-политический цикл.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6	как экономический анализ нерыночных решений.
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна	
Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022	

2. Общественный выбор в условиях прямой демократии и представительной демократии. Поведение избирателя. Стимулы к голосованию.
3. Политический деловой цикл.
4. Теории роста общественных расходов.
5. Конституционная экономика.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

			ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

6. Налоговые обязательства и сферы действия налогов.
 7. Перемещение налогов.
 8. Распределение налогового бремени на конкурентных рынках.
 9. Распределение налогового бремени в условиях монополии.
 10. Распределение налогового бремени в контексте общего равновесия.
1. Критерии оценки налоговых систем: относительное равенство налоговых обязательств, экономическая нейтральность, организационная простота, гибкость налогообложения, прозрачность налоговой системы. Взаимосвязь и противоречия критериев.
 2. Налогообложение доходов, сбережений, потребления.
 3. Налоговые обязательства и перемещение налогов.
 4. Распределение (перемещение) налогового бремени в контексте частичного равновесия.
 5. Распределение налогового бремени на рынке труда.
 6. Последствия налогообложения прибыли корпораций.
 7. Анализ перемещения налогового бремени в контексте общего равновесия. Модель Харбергера.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

1. Особенности современной налоговой системы стран ЕС.
 2. Особенности современной налоговой системы в пространстве СНГ.
 3. Направления совершенствования налоговой политики в РФ
-
1. Особенности современной налоговой системы США.
 2. Особенности современной налоговой системы Канады.
 3. Особенности современной налоговой системы в странах БРИКС.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

10. Организация предоставления общественных благ. Аргументы в пользу производства в общественном секторе.
 11. Контракция и квази-рынки. Виды контрактов. Типы организаций.
 12. Оценки затрат и результатов в частном и общественном секторах.
 13. Критерии оценки эффективности общественных расходов. Индикаторы результативности.
 14. Анализ издержек и результативности, издержек и выгод. Денежные и реальные экстерналии.
1. Альтернативные варианты и корректировка рыночных цен.
 2. Государственные расходы в Российской Федерации.
 3. Дестимулирование труда.
 4. Взаимозависимые предпочтения и общественные расходы.
 5. Взаимосвязь социальной помощи, общественного и частного страхования.
 6. Приоритеты и динамика государственных расходов на социальную сферу в современной России.
 7. Альтернативы общественному производству. Приватизация.
 8. Проблемы оценки нерыночных товаров.
 9. Измерение распределительных последствий: распределительные веса, кривая Лоренца, коэффициент Джини, индекс бедности.

Список литературы, рекомендуемый к использованию по данной теме

Рекомендуемые источники информации (№ источника)			
Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет-ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Практическое занятие № 14**Тема 8.2. Оценка программ общественных расходов****Цель:** решение кейс задач, связанных с оценкой программ общественных расходов**Знания и умения, приобретаемые студентом в результате освоения темы:**

Студент должен знать основы экономики государственного и муниципального сектора с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; технологии государственного (муниципального) программирования; уметь использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; разрабатывать государственные и муниципальные программы; владеть способностью использовать основы экономических знаний в управлении государственным и муниципальным сектором с целью разработки и реализации государственной и муниципальной политики; владеет навыками разработки государственных и муниципальных программ

Актуальность темы: заключается в решении кейс задач, связанных с оценкой программ общественных расходов**Формируемые компетенции:** ПК-2,4

Теоретическая часть: Оценки затрат и результатов в частном и общественном секторах. Критерии оценки эффективности общественных расходов. Проблемы оценки нерыночных товаров. Индикаторы результативности. Анализ издержек и результативности, издержек и выгод. Денежные и реальные экстерналии. Измерение распределительных последствий: распределительные веса, кривая Лоренца, коэффициент Джини, индекс бедности.

Вопросы и задания: перечень разноуровневых и проблемных задач

1. *Постановка проблемы:* Городские власти рассматривают проекты по застройке некоторого земельного участка в центре города. Проект № 1 «Сад искусств» и проект № 2 гостиница «Счастливый случай» имеют следующие выгоды и издержки, которые представлены на графиках А и В.

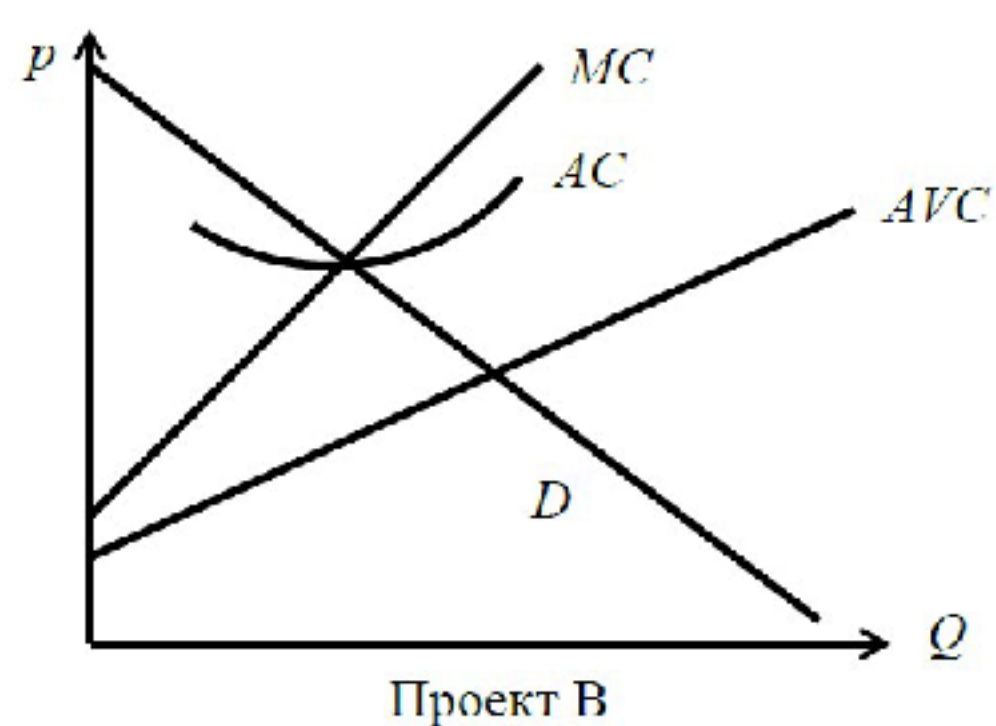
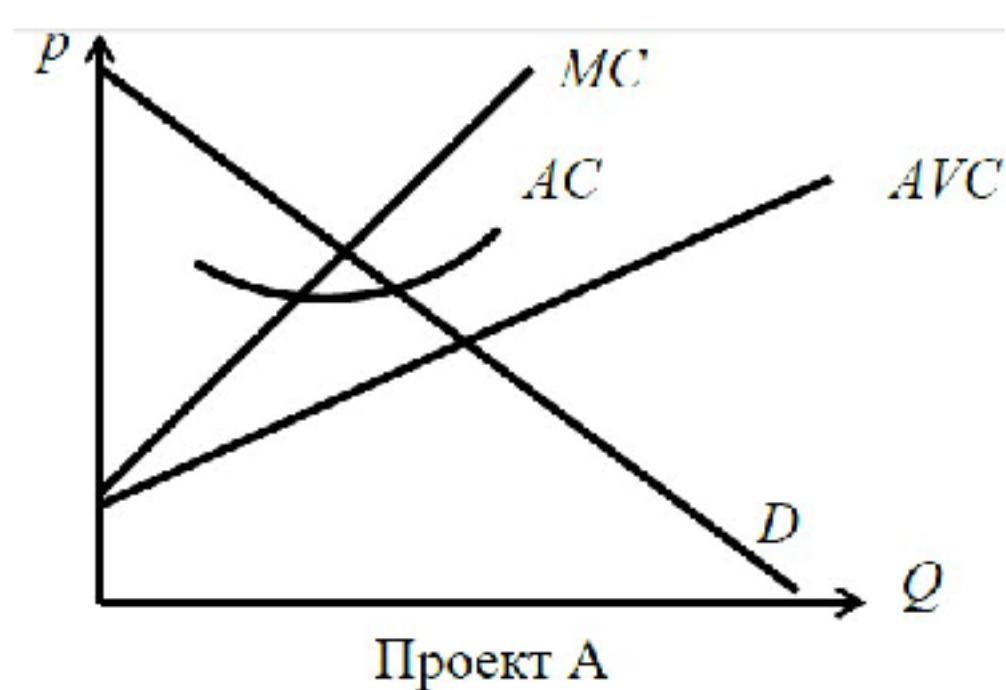
Задание: Покажите, чему равно общественное благосостояние для каждого проекта. Перечислите неденежные издержки и выгоды, связанные с проектом. Как их можно оценить в денежной форме?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

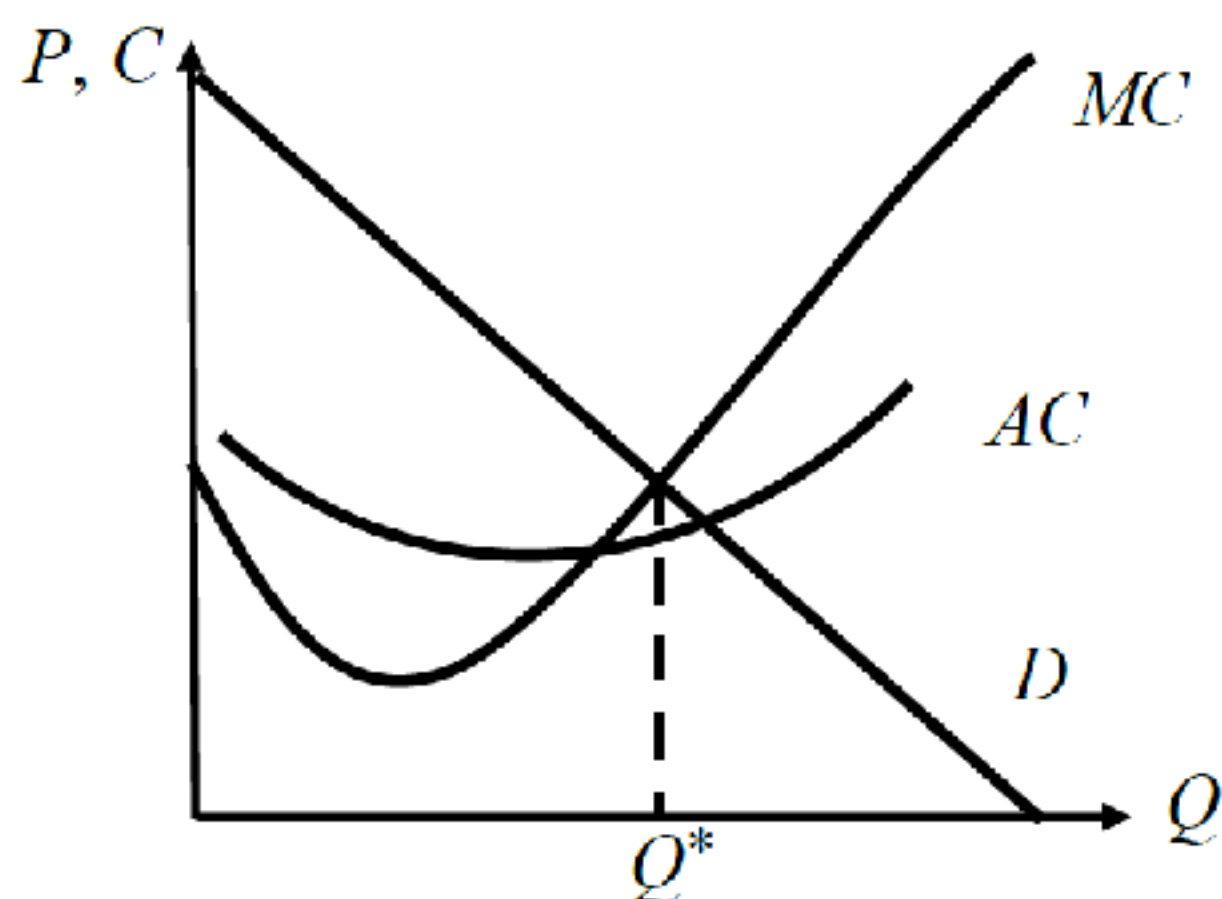
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022



2. *Постановка проблемы:* Пусть город решает вопрос о ремонте дорог. На графике показаны предельные и средние издержки, связанные с ремонтом дорог, и спрос населения на это общественное благо. Государство планирует отремонтировать Q^* кв. км дорог.

Задание: Дайте оценку этого государственного решения на основе анализа выгод и издержек.



3.

3. Постановка проблемы: Допустим, что областная администрация решает вопрос о том, какую систему обогрева — водяную или электрическую — следует включить в проект реконструкции здания местной больницы. Коэффициент дисконтирования при анализе проектов принимается равным 10 %. Срок службы водяной системы отопления — 5 лет, дисконтированные текущие затраты по ее созданию и поддержанию в рабочем состоянии составляют 100 млн рублей. Срок службы электрической системы отопления больше и составляет 7 лет, но при этом выше и дисконтированные текущие затраты — 120 млн рублей.

Вопрос: Какую систему обогрева вы посоветуете установить в больнице?

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

			ресурсы
1	1	1-2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

6. Свириденко, М.В. Приватизация и управление муниципальной собственностью: Электронное учебное пособие. [Электронный ресурс] : Учебные пособия — Электрон. дан. — СПб. : ИЭО САУ, 2010. — 159 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/63899>
1. электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» — www.biblioclub.ru;
2. [электронная библиотечная система](http://www.iprbookshop.ru) ЭБС «IPRbooks» - www.iprbookshop.ru;
3. «Фолиант» — <http://catalog.ncstu.ru>;
4. система анализа текстов на наличие заимствований (Антиплагиат) — susu.antiplagiat.ru;
5. справочно-правовая система (СПС, КонсультантПлюс) — <http://www.consultant.ru>.
6. справочно-правовая система (СПС, Гарант) - <http://www.garant.ru/>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Пятигорский институт (филиал)

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

«ЭКОНОМИКА ГОСУДАРСТВЕННОГО И МУНИЦИПАЛЬНОГО СЕКТОРА»

Для студентов направления подготовки:
38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Направленность (профиль):
Региональное управление

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

Пятигорск 2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	Error: Reference source not found
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТА ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ	3
ПЛАН-ГРАФИК ВЫПОЛНЕНИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	5
СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИОННЫХ ПРОЕКТОВ.....	8
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ РЕШЕНИЮ РАЗНОУРОВНЕВЫХ И ПРОБЛЕМНЫХ ЗАДАЧ.....	10
МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ.....	18
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	21

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

развития и безопасности региона, выявлять проблемы в сфере территориальной организации населения и размещения хозяйства; определять меры регулирующего воздействия и оценивать их последствия	способен оценивать их последствия.	оценивать их последствия в экономике общественного сектора
---	------------------------------------	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

			заданий			
Итого за 6 семестр				54	6	60
Итого				54	6	60
Экзамен				54	6	60

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

2	Тема 2. Особенности экономики государственного и муниципального сектора	1	1	2	1-6
3	Тема 3. Теоретические основы производства общественных благ	1	1	2	1-6
4	Тема 4. Распределение, эффективность и общественное благосостояние	1	1	2	1-6
5	Тема 5. Общественный выбор: коллективное принятие решений	1	1	2	1-6
6	Тема 6. Общественный выбор: экономическая теория демократического государства	1	1	2	1-6
7	Тема 7. Доходы государства и оптимальное налогообложение	1	1	2	1-6
8	Тема 8. Расходы государства. Финансирование и производство в общественном секторе	1	1	2	1-6
9	Тема 9. Бюджетный федерализм	1	1	2	1-6

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022

14. электронная библиотечная система ЭБС «IPRbooks» - www.iprbookshop.ru;
15. «Фолиант» – <http://catalog.ncstu.ru>;
16. система анализа текстов на наличие заимствований (Антиплагиат) – susu.antiplagiat.ru;
17. справочно-правовая система (СПС, КонсультантПлюс) – <http://www.consultant.ru>.
18. справочно-правовая система (СПС, Гарант) - <http://www.garant.ru/>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 12000002A633E3D113AD425FB50002000002A6

Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 20.08.2021 по 20.08.2022