

Вопрос **Инфо**

Уважаемые участники!

Олимпиадное задание по направлению «Управление пространственным развитием городов» состоит только из инвариантной части. Это означает, что вам нужно постараться решить все задачи и ответить на все вопросы, чтобы претендовать на призовые места.

Общие условия выполнения заданий

Выполните два задания (**одно любое** задание из Блока 1 на русском языке и **одно любое** из Блока 2 на английском языке). Оценка за каждое задание – до 50 баллов, за всю работу – до 100 баллов.

При выполнении заданий не разрешается пользоваться печатными или электронными информационными источниками (ресурсами) кроме:

- англо-русского, русско-английского словаря, а также английского толкового словаря (только в сети Интернет – любой словарь на выбор участника олимпиады, печатные издания не разрешены к использованию, для выбора словаря можно воспользоваться поисковой системой по выбору участника олимпиады);
- правовых систем Консультант Плюс (<http://www.consultant.ru>), Гарант (<https://www.garant.ru>), СПС «Право.Ru» (<http://docs.pravo.ru>);
- иных Интернет ресурсов и источников, прямо обозначенных как разрешенные к использованию в конкретном задании (см. описания заданий).

При выполнении заданий Вы можете использовать следующее программное обеспечение:

- любые программы офисных пакетов Microsoft Office / OpenOffice / LibreOffice и подобных;
- встроенный в систему калькулятор;
- графические редакторы (как обычные приложения, так и веб-приложения) или любые аналогичные инструменты, если они нужны вам в ходе выполнения задания для составления схем или иных иллюстраций, которые вы сочли важными при написании ответа.

Вы можете использовать черновики. Черновики к проверке не предъявляются.

Верим в ваш успех!

Вопрос **Инфо**

Блок 1 – Задания на русском языке

Выберите одно задание (тему эссе или описание кейса) из данного блока и напишите эссе или дайте аргументированные ответы на вопросы к кейсу. Ответ должен быть написан на русском языке. Максимальный балл за выполнение задания из данного блока – 50.

Не выполняйте более одного задания в Блоке 1. При выполнении более чем одного задания,

проверяется и оценивается только одно из заданий в текущем блоке, выбранное случайным образом.

Критерии оценивания всех заданий Блока 1

- Полнота ответа и его адекватность поставленному вопросу
- Аргументация ответа на вопросы кейса или тезисов эссе
- Проявление эрудиции и понимания проблематики
- Реализуемость предложений
- Структура, логика, ясность и последовательность изложения
- Лексика и стилистика

Вопрос 1

Балл: 50,00

Эволюция пространственной организации Москвы

Введение к заданию

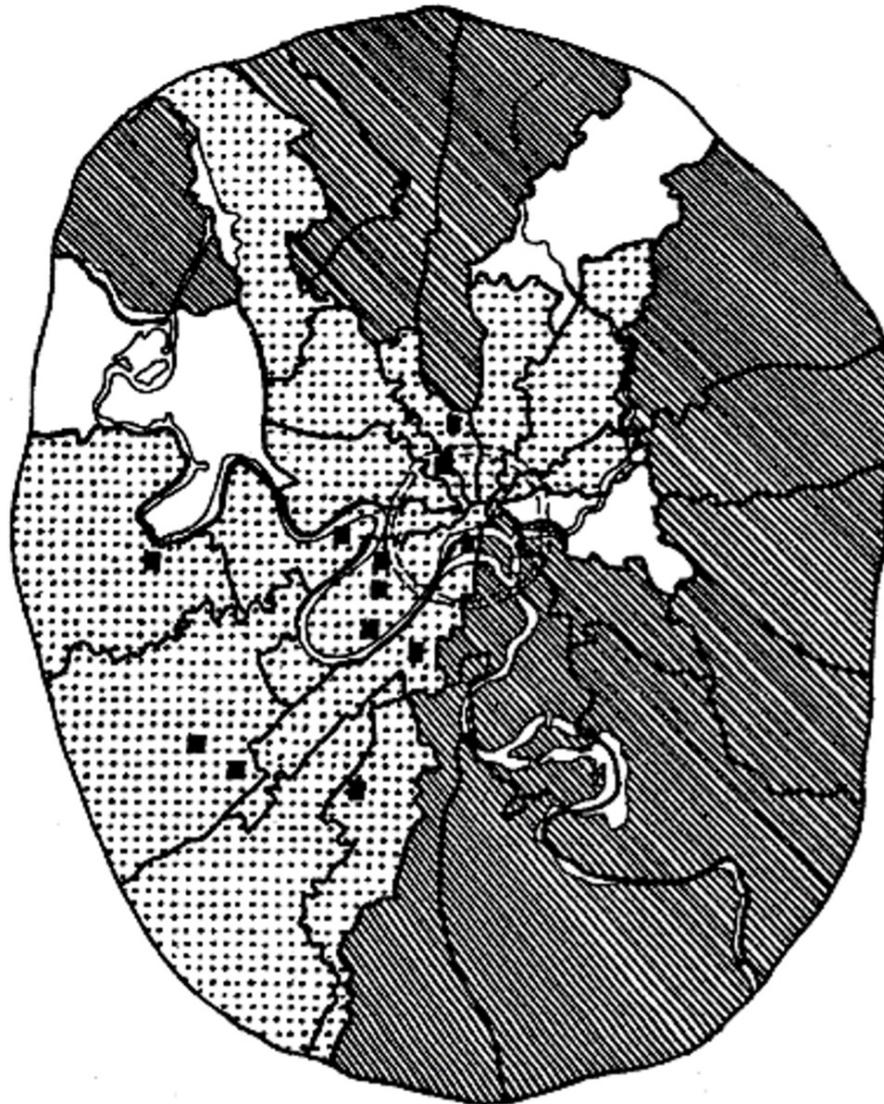
Москва, будучи одним из крупнейших мегаполисов Европы и мира, в последние тридцать лет прошла длинный путь трансформации от столицы коммунистического государства до глобального капиталистического города, одной из крупнейших городских экономик европейского континента. Постсоциалистический транзит городского пространства, очевидно, еще не закончился, а наследие градостроительной политики советского прошлого еще долгое время будет определять облик города.

В своей книге «Эволюция градостроительства» Алексей Гутнов разделил советскую Москву на 2 части, территории с упорядоченной и неупорядоченной застройкой. Таким образом, по мнению советского ученого, город был организован неравномерно. Мы видим наличие в советской Москве значимой по площади территории так называемой неупорядоченной застройки (неплотная жилая застройка, смешанная с промышленной застройкой), которая буквально разделяет город на две части, формируя особую зону, которая включает в себя как Север и Юг города, застроенные современными на то время микрорайонами по соседству с промышленными зонами, так и центральную часть Москвы – современный Таганский район, территории вокруг московских вокзалов (рис. 1).



Рис. 1. Территории неупорядоченной застройки советской Москвы (закрашены штриховкой) Источник: [Гутнов, 1984].

В своей книге про советскую Москву Ольга Трущенко приводит картосхему расселения работников руководящих должностей в районах, предпочтительных для проживания (рис. 2), тем самым доказывая социальную неоднородность социалистического города.



-  районы с повышенной средней долей руководящих работников
-  местонахождение крупных массивов жилья номенклатуры
-  районы с повышенной средней долей рабочих

Рис. 5. Схема расположения районов с повышенными средними показателями доли руководящих работников и доли рабочих в 1989 г. (в пределах МКАД)

Рис. 2 Карта расселения советской элиты в 1980-х гг. в Москве. Источник: [Трущенко, 1997]

Ольга Вендина выделяет постиндустриальную Москву (рис. 3), сложившуюся на западе Москвы, индустриальная часть города на рисунке заштрихована.



Рис 3. Постиндустриальная Москва Ольги Вендиной. Источник: [Вендина, Муратов, 2013]

Если обратиться к схеме «Зоны развития общественных функций в генеральном плане развития Москвы до 2025 года» (рис. 4), то можно заметить относительно слаборазвитую транспортную инфраструктуру как раз севера и юга города. Очевидно, что они были такими задолго до 2010 года. Другой особенностью севера и юга Москвы, в которых находится неупорядоченная зона города, является большое количество промышленных зон, которые изолируют эти районы от центра и располагаются вперемешку с жилыми зонами, что усугубляет негативный образ данных районов и качество среды там.



Рис. 4. Зоны развития общественных функций в генеральном плане развития Москвы до 2025 года. Источник: [Генеральный план города Москвы до 2025 года. Сайт Института генплана Москвы]

Исследования Москвы, проведенные учеными Высшей школы урбанистики на основе неравномерно-районированной модели Александра Высоковского, показывают, что пространственная структура полицентричного мегаполиса определяется взаиморасположением центров притяжения различных уровней – первого, второго, третьего. Под «центрами притяжения» авторы этих исследований понимают места сосредоточения связей между различными субъектами городской жизни. Развитие и перспективы центров зависят от транспортной доступности, ее улучшения в будущем и сложившегося уровня развития территории, выраженного в виде функциональной насыщенности этой территории. Дальнейшие исследования показали, что в 2005–2013 годах строительство новых объектов тяготело к сложившимся центрам активности. Также выяснилось, что количество центров третьего уровня – локальных центров, которые чаще располагаются в жилой зоне города – уменьшилось. По мнению авторов, это вызвано бессистемной застройкой города. Другой важной чертой современной Москвы является то, что 45% жилой застройки является неструктурированной территорией – в будущем такие территории потребуют особого планирования и регулирования (рис. 5).



Рис. 5. Пространственные ядра и неструктурированная территория Москвы. Источник: [Гончаров, Никогосян, 2017]

Задание

Напишите эссе, отвечая на следующие вопросы:

1. Как изменилась Москва за последние 30 лет с точки зрения эволюции пространственной организации города – какие инфраструктурные проекты повлияли и могут повлиять в

Управление пространственным развитием городов
будущем на пространственную организацию города?

2. Как связаны неупорядоченная застройка и развитие общественных функций в Москве?
3. Какие меры планирования и регулирования необходимо предпринять, чтобы уменьшить площадь неструктурированной территории, которые обнаружили исследователи из ВШУ?
4. Как связаны уровень развития города и состояние его пространственной организации? Каковы причины разделения города на индустриальную и постиндустриальную части?
5. Почему пространственная организация города может влиять на социальное расслоение и неравенство и к каким последствиям это приводит?

Условия выполнения задания

Дополнительно для выполнения данного задания можно использовать следующие ресурсы сети Интернет:

1. <https://kontikimaps.ru/how-old/moscow?p=h-msk>
2. <http://retromap.ru/>
3. Яндекс.Карты, Карты 2ГИС, Карты Google Maps, OpenStreetMap (данные ресурсы можно найти через поисковую систему по выбору участника)
4. ИСОГД (информационная система обеспечения градостроительной деятельности) г. Москвы <https://isogd.mos.ru/isogd-portal/gis/none/none>

Вопрос 2
Балл: 50,00

Пандемия, домашние животные и городская жизнь

Введение к заданию

Ниже представлено описание одного из аспектов жизни российских городов во время введения ограничительных антиковидных мер весной 2020 года. Ответьте на вопросы, опираясь на изученный кейс и собственные знания по этой теме.

В рамках анализа мы можете:

- Развивать ситуации из кейса или дополнительных материалов из приложения, а также ссылаться на свои собственные примеры. Например, вы можете опираться на информацию из медиа или ситуации из вашей жизни.
- Использовать материалы кейса как основу для ваших рассуждений, но не для дословного пересказа.
- Рассматривать как отдельные ситуации, так и их совокупность.

Важно, чтобы вы критически проанализировали проблему и показали свои знания, а не рассмотрели проблему на бытовом уровне.

Описание кейса

Введение режима самоизоляции и антиковидных мер весной 2021 года внесло серьезные коррективы в жизнь горожан и функционирование российских городов. Подобные меры, в первую очередь, накладывали ограничение на городскую мобильность большинства

Управление пространственным развитием городов

жителей. Исключение составляли случаи угрозы жизни и здоровью, а также перемещения до ближайшего магазина, аптеки, контейнерных площадок для мусора и места работы (на предприятия непрерывного цикла, обеспечивающие функционирование инфраструктуры города, а также тех организаций, чья деятельность не могла быть прекращена в соответствии с указом президента РФ). Привилегии также получили владельцы собак, имевшие возможность выгуливать своих питомцев на расстоянии не более 100 метров от дома [1, 2].

Нарушение привычной жизни во время самоизоляции переопределило ряд городских процессов, в том числе с участием домашних животных. Ниже будут представлены городские ситуации, связанные с собаками и зафиксированные в российских средствах массовой информации в период введения антиковидных мер с марта по июнь 2020 года:

- На интернет-сервисах для размещения частных объявлений стали появляться предложения о почасовой сдаче в аренду собак для прогулок. Владельцы сдавали своего питомца с условием сопровождения или под залог, были готовы доставить их на автомобиле до арендующего и предоставить переноску, в случае, если ему нужна не просто прогулка, а возможность перемещаться по делам [3].
- В рассматриваемый период снизилось потребление товаров для животных в обычных зоомагазинах, но увеличились интернет-покупки товаров первой необходимости (кормов и гигиенических средств) и особенно товаров для внешнего вида питомцев (одежды и обуви) [4].
- Во втором квартале 2020 года увеличился спрос на собак. Цены на покупку собак в этот период увеличились на 20% по сравнению с ценами предыдущего года. Также были зафиксированы массовые случаи дарения домашних питомцев [5].

Кроме того, в этот период постоянный или временный дом обрели беспородные собаки из приютов. Среди причин обзаведения собакой горожане называли возможность облегченного доступа на улицу и получения положительных эмоций в непростой период самоизоляции. Те, кто брал животных для временной передержки, не скрывали вероятность их возвращения в приют при восстановлении привычного рабочего графика [5].

- Горожане, частные компании, производящие услуги и товары для животных, а также городские власти развернули волонтерскую деятельность, направленную на оказание помощи с выгулом домашних животных и покупкой кормов владельцам собак, которые находятся на карантине, пожилым людям в группе риска заболевания COVID-19, а также людям с хроническими заболеваниями. Участие в такой работе обязывало волонтеров пройти специальное обучение от дрессировщиков животных и медицинских работников о правилах обращения с собаками, а также мерах защиты от коронавируса [6, 7, 8].

Помимо помощи с домашними питомцами, волонтеры негласно оказывали моральную поддержку владельцам животных в непростое время самоизоляции [7].

Кроме того, в рассматриваемый период получили еще большее развитие платные сервисы по выгулу собак [7].

- Были зафиксированы случаи выбрасывания домашних питомцев на улицу. Это было спровоцировано (1) информацией в средствах массовой информации о том, что собаки могут распространять коронавирусную инфекцию [10], (2) смертью владельцев (преимущественно из-за COVID-19), нежеланием родственников взять опеку над животным на себя [11] (3) потерей интереса к животным после периода самоизоляции [12].

Неравнодушные горожане помогали оказавшимся без дома животным: кормили их, искали им новых владельцев через интернет и расклеивание обычных объявлений, обращались в приюты для животных, становились для них новыми хозяевами [11].

- Приюты для животных столкнулись с рядом проблем. При увеличении количества питомцев (см. пункт выше) резко сократилась материальная поддержка подобных

Управление пространственным развитием городов заведений. Это связано, во-первых, с невозможностью посещения волонтерами приютов, а значит сбоями в оказании разного рода помощи. Во-вторых, в целом с ухудшением материального положения горожан из-за потери работы во время самоизоляции. В-третьих, с невозможностью организаций помощи животным вести привычную фандрайзинговую деятельность, как правило, связанную с проведением различных мероприятий [10].

Несмотря на эти трудности, часть приютов довольно быстро переформатировала свою деятельность, в дистанционном формате привлекая жертвователей и желающих приютить животное. Создавались специальные каталоги обитателей приюта, велись онлайн-трансляции их жизни. Все эти меры не только создавали положительные эмоции у горожан во время самоизоляции, но и увеличивали пожертвования и позволяли потенциальным владельцам познакомиться с животными поближе [13, 14].

Ответьте на следующие вопросы

1. Кем/чем, в соответствии с представленным кейсом, конструируется пространство города во время самоизоляции? Какую роль в этих процессах играют животные?
2. Какие социальные, экономические, политические эффекты при этом производятся? Проиллюстрируйте ваши идеи конкретными примерами.
3. Какие последствия для города и горожан могут возникнуть в результате производства описанных вами эффектов?
4. С помощью каких социальных теорий можно объяснить механизмы формирования и функционирования городского пространства в период пандемии и самоизоляции?

Условия выполнения задания

Вы можете переходить по ссылкам из текущего задания для ознакомления с источниками, если считаете это необходимым. Искать дополнительные источники и переходить далее по ссылкам из источников нельзя. Рекомендуем использовать специально подобранные выдержки из источников в разделе **Приложение: дополнительные материалы к заданию**.

Использованные источники (справочно)

1. Сергей Собянин: Нерабочая неделя в России позволит радикально усилить режим самоизоляции граждан [Электронный ресурс] // Официальный сайт мэра Москвы. // URL: <https://www.mos.ru/mayor/themes/18299/6408050/> (дата обращения: 14.01.2022)
2. Анисимова Н. Власти Москвы объяснили, что будет работать в локдаун [Электронный ресурс] // Сетевое издание РБК. М., 1995–2022 // URL: <https://www.rbc.ru/society/27/10/2021/6179476e9a79470f4efd7d9b> (дата обращения: 14.01.2022)
3. Алмакунова Р. Собака на деле: москвичи сдают питомцев в аренду для прогулок в карантин [Электронный ресурс] // Портал газеты “Известия”. М. // URL: <https://iz.ru/993482/roza-almakunova/sobaka-na-dele-moskvichi-sdaiut-pitomtcev-v-arendu-dlia-progulok-v-karantin> (дата обращения: 14.01.2022)
4. Власова И. Карантин с питомцем: как в России вырос спрос на животных [Электронный ресурс] // Газета.ру., 1999–2021. // URL: <https://www.gazeta.ru/business/2020/11/13/13360069.shtml> (дата обращения: 14.01.2022)
5. Собака или кошка? В самоизоляцию значительно вырос спрос на домашних животных [Электронный ресурс] // Вести.ру., // URL: <https://www.vesti.ru/article/2433831> (дата обращения: 14.01.2022)
6. В Москве запустили услугу бесплатного выгула животных [Электронный ресурс] // Портал газеты “Известия”. М. // URL: <https://iz.ru/1004984/2020-04-27/v-moskve-zapustili-uslugu-besplatnogo-vygu-la-zhivotnykh> (дата обращения: 14.01.2022)
7. Социальные волонтеры помогают москвичам с выгулом собак во время карантина [Электронный ресурс] // Официальный сайт Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы // URL: <https://dszn.ru/press-center/news/3275> (дата обращения: 14.01.2022)

8. В Санкт-Петербурге и Москве бесплатно выгуливают собак, хозяева которых оказались на карантине [Электронный ресурс] // Strelka Mag // URL: <https://strelkamag.com/ru/news/v-sankt-peterburge-i-moskve-besplatno-vygulivayut-sobak-chi-khozyaeva-okazalis-na-karantine> (дата обращения: 14.01.2022)
9. Социальные волонтеры провели на прогулках с собаками больше четырех тысяч часов [Электронный ресурс] // Портал "Мос.ру" // URL: <https://www.mos.ru/news/item/73308073/> (дата обращения: 14.01.2022)
10. На фоне COVID-19 домашних питомцев начали выбрасывать на улицу [Электронный ресурс] // РИА Новости, 2014–2022 // URL: <https://ria.ru/20200411/1569878996.html> (дата обращения: 14.01.2022)
11. Глушков П. Хозяин – в могиле, пес – на помойке: как COVID-19 разлучает людей и животных [Электронный ресурс] // Сибкрай.ру, 2010–2022 // URL: <https://sibkray.ru/news/1/947274/> (дата обращения: 14.01.2022)
12. Сарма А. Приют и кремация. Как решаются проблемы бездомных животных в Воронеже [Электронный ресурс] // Селдон Новости // URL: <https://news.myseldon.com/ru/news/index/248484436> (дата обращения: 14.01.2022)
13. Микаева В. Питомцы по каталогам и просьбы сдать собак в аренду: как приюты переживают пандемию [Электронный ресурс] // Вот так.TV // URL: <https://vot-tak.tv/novosti/14-11-2021-priuty-v-pandemiyu/> (дата обращения: 14.01.2022)
14. Баландина А. «Есть риск»: как COVID-19 повлиял на приюты для животных [Электронный ресурс] // Газета.ру, 1999–2021. // URL: <https://www.gazeta.ru/social/2020/04/03/13034521.shtm> (дата обращения: 14.01.2022)

Приложение: дополнительные материалы к заданию

Данное приложение содержит выдержки из средств массовой информации по теме, которые могут помочь в анализе. Для перехода по ссылке нажмите на неё правой кнопкой мыши и откройте ссылку в новой вкладке/в новом окне.

Джей А. Как выгуливать собаку во время действия режима самоизоляции?

[Электронный ресурс] // Аргументы и факты // URL:

<https://www.gazeta.ru/social/2020/04/03/13034521.shtm> (дата обращения: 14.01.2022)

<...> Где можно выгуливать собаку?

Режим самоизоляции регулируется местными властями, поэтому точные требования к выгулу животных могут отличаться в зависимости от региона. Единым правилом является то, что человек с собакой не может далеко уходить от места проживания. Как правило, речь идет о выгуле питомца на расстоянии не более 100 метров от дома.

Также владельцы животных не могут нарушать другие правила, установленные в регионе. К примеру, если по решению властей были закрыты отдельные парковые зоны, то выгуливать собаку в них нельзя, даже если прогулка будет короткой, а расстояние до дома не превышает 100 метров. Если же в 100 метрах от дома есть сквер или парковая зона, которая не была закрыта, то выгул собаки там не будет считаться нарушением. Однако хозяину необходимо удостовериться, что посещение данной территории не было ограничено. Это можно сделать, изучив документы местной администрации в части правил, введенных в связи с угрозой распространения коронавируса.

Не нужно забывать и о других мерах предосторожности. Так, не стоит заходить в лифт, если в нем уже находится сосед. Гулять с собакой лучше в такое время, когда меньше шансов встретить на улице или в подъезде других людей. К примеру, рано утром или поздно вечером. Также стоит использовать средства индивидуальной защиты. «Самим надо соблюдать определенные меры. Носить маски, перчатки, хорошо мыть руки», – посоветовала Наталья Соловьева. <...>

Алмакунова Р. Собака на деле: москвичи сдают питомцев в аренду для прогулок в карантин [Электронный ресурс] // Портал газеты "Известия". М. // URL:

<https://iz.ru/993482/roza-almakunova/sobaka-na-dele-moskvichi-sdaiut-pitomtcev-v-arendu-dli>

<...> «Известия» связались с авторами объявлений. Пользователь Avito Татьяна рассказала, что готова привезти к клиенту и предоставить свою собаку для прогулки вне зависимости от расстояния.

— За час необходимо заплатить 1 тыс. рублей. Мы привезем собаку сами, и, чтобы во время прогулки к вам не было вопросов относительно его документов, мы оставим своего человека, который будет сопровождать. Если вам некомфортно, то придется оставить залог в размере 5 тыс. рублей. Если нужно куда-то зайти, то для этого есть специальная переносная сумка, — добавила она.

Другой предприимчивый москвич Юрий — автор аналогичного объявления — просит самостоятельно приехать к нему в район Перово. Цена за прогулку с его лабрадором составит 800 рублей в час и 3 тыс. рублей сверху в качестве залога. <...>

Социальные волонтеры помогают москвичам с выгулом собак во время карантина [Электронный ресурс] // Официальный сайт Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы // URL: <https://dszn.ru/press-center/news/3275> (дата обращения: 14.01.2022)

<...> Москвичам старшего возраста и людям с хроническими заболеваниями, которые находятся в группе риска, социальные волонтеры готовы помочь с выгулом четвероногого друга и доставкой для него корма. Рассказываем, какие правила безопасности добровольцы должны соблюдать с хозяевами домашних животных.

Попросить о помощи с выгулом вашего питомца можно через горячую линию кол-центра по вопросам коронавирусной инфекции 8 (495) 870-45-09. В это непростое для всех время социальные волонтеры особенно поддерживают горожан в возрасте старше 65 лет и людей с хроническими заболеваниями, такими как сахарный диабет, астма, болезнь почек и другие.

Социальные волонтеры, помогающие с выгулом собак, и непосредственно сами хозяева питомцев должны соблюдать определенные правила безопасности. Вот некоторые из них:

- Время и адрес выгуливания волонтер и хозяин питомца обсуждают заранее и по телефону.
- Волонтер сообщит хозяину о своем приходе звонком в дверь.
- Хозяин питомца должен надеть на животное намордник, а затем намотать поводок на дверную ручку снаружи, не забывая о важности бесконтактного общения.
- Волонтер будет выгуливать питомца в радиусе 100 м от дома в течение 30 минут.
- По возвращении с прогулки волонтер наматывает поводок на дверную ручку и позвонит в дверь

Всех остальных владельцев собак выручат надежные организации с большим опытом в сфере работы с домашними животными: «Гульдог», «Гуляй Виляй», «Dogsy» и другие. Мы снабдили эти организации подробными инструкциями, как организовать взаимодействие с хозяевами собак так, чтобы это было удобно и безопасно.

Волонтеры помогают животным, чьи хозяева оказались в больнице [Электронный ресурс] / РИА Новости., 2014-2022 // URL: <https://ria.ru/20200406/1569609881.html?in=t> (дата обращения: 14.01.2022)

В конце марта руководство столичной ветеринарной клиники предложило брать на бесплатную передержку животных, хозяева которых отправились на госпитализацию с диагнозом "коронавирусная инфекция".

"Если вы или ваши родственники оказались в стационаре по причине коронавируса, а ваш питомец остался дома без присмотра, мы готовы бесплатно разместить его в нашем стационаре на все время лечения владельца. При необходимости будем оказывать ветеринарные манипуляции", — сказано в обращении.

Идея создать временную передержку принадлежит основателям фонда помощи Zoo Station Екатерине Посысаевой и Алине Скуратович, которые давно сотрудничают с ветклиникой.

"После нашего объявления стали откликаться люди, готовые помочь и также предоставить место, и они откликаются до сих пор. Мы уже собрали базу добровольцев (около 400 человек), которые также готовы разместить животных абсолютно бесплатно у себя дома", — говорят зоозащитницы.

Власова И. Карантин с питомцем: как в России вырос спрос на животных [Электронный ресурс] // Газета.ру., 1999–2021.// URL: <https://www.gazeta.ru/business/2020/11/13/13360069.shtml> (дата обращения: 14.01.2022)

<...> «Несмотря ни на какие экономические трудности, люди не готовы экономить на домашних любимцах. При этом россияне готовы тратить не только на предметы первой необходимости – корма и гигиенические средства для животных – но и уделяют значительное внимание внешнему виду своих питомцев», — сказал директор по развитию Wildberries Вячеслав Иващенко, отметив, что продажи одежды и обуви для кошек и собак в штуках выросли более чем в два раза год к году. <...>

Ситникова О. Жители России решили взять собак из приюта, чтобы погулять во время самоизоляции [Электронный ресурс] // Сетевое издание "360tv.ru", 2017–2022// URL: <https://360tv.ru/news/obschestvo/zhiteli-rossii-reshili-vzjat-sobak-iz-prijuta-chtoby-poguljat-vo-vremja-samoizoljatsii/> (дата обращения: 14.01.2022)

<...> Представитель Шереметьевского приюта для собак уточнил, что жители России стали активно брать собак в приюте, чтобы получить повод выходить из дома в период самоизоляции. По его словам, многие спустя некоторое время отказываются от затеи и возвращают животное. Сотрудники приюта «Бирюлево» пояснили, что некоторые граждане предупреждают, что берут собаку лишь на время.

Президент Союза кинологических организаций России и Международного кинологического союза Владимир Уражевский призвал смотреть на ситуацию позитивно, так как питомцы получают хотя бы временный дом. Он убежден, что некоторые хозяева привыкнут к новой роли и не смогут расстаться с питомцем после карантина.

<...>

«Если раньше с собакой гулял самый ответственный и спортивный в семье, то сейчас все выстраиваются в очередь, чтобы отправиться на прогулку. Многие даже гуляют с соседскими животными.

<...>

«Для собаки хозяин является богом. Она готова сделать все ради него и даже отдать жизнь, если потребуется. И тот факт, что на карантине человек находится постоянно рядом, делает животное счастливым. Кроме того, собаки из приюта как раз-таки привыкли к тому, что рядом постоянно кто-то находится», — добавил Уражевский.

Глушков П. Хозяин – в могиле, пес – на помойке: как COVID-19 разлучает людей и животных [Электронный ресурс] // Сибкрай.ру., 2010–2022 // URL: <https://sibkray.ru/news/1/947274/> (дата обращения: 14.01.2022)

<...>

Для наследников умерших стариков их собачки и кошки – лишняя обуза. У них не вызывает никаких эмоций то, что это четвероногое создание скрашивало одиночество их родственников перед смертью, делало немного счастливей последние годы их жизни. Да и то, что речь идет о живых существах, которые также тяжело переживают потерю своего хозяина (от COVID-19 – прим.).

Баландина А. «Есть риск»: как COVID-19 повлиял на приюты для животных [Электронный ресурс] // Газета.ру, 1999–2021.// URL: <https://www.gazeta.ru/social/2020/04/03/13034521.shtm> (дата обращения: 14.01.2022)

Еще одна проблема в том, что люди теперь не так активно забирают домой собак и кошек. Если раньше в месяц удавалось найти кров для более чем десяти подопечных, то в марте обрели семью только двое. Объяснение простое: многие остались без работы, и неизвестно, как надолго.

"Люди опасаются, что не смогут даже себя прокормить, не то что взять животное из приюта, — уточняет Лындина. — Но есть и обратная сторона медали: поступают предложения от неравнодушных пристроить к ним на время самоизоляции собак и кошек. Правда, они честно признаются, что не смогут оставить их у себя, когда все разрешится, — из-за рабочего графика. Таких добровольцев мало, но тем не менее они помогают разрядить обстановку".

<...>

Чем еще может грозить четвероногим всеобщий режим самоизоляции? Председатель Альянса защитников животных Юрий Корецких в комментарии РИА Новости указывает: закрытие приютов для посетителей может стать поводом для недобросовестных подрядчиков безответственно относиться к животным.

"Волонтеры ведь не просто руками помогают на местах. Они еще и выполняют функцию общественного контроля, — поясняет Корецких. — А сейчас появилась возможность недокармливать, содержать в ужасных условиях, не оказывать своевременно ветеринарную помощь. Уже поступают тревожные сигналы о Кожуховском приюте. И это Москва, а что творится в регионах — страшно подумать".

Над тем чтобы вернуть волонтерам возможность контролировать происходящее в приютах в период режима самоизоляции, начали работать даже в Госдуме. Глава комитета ГД по экологии и охране окружающей среды Владимир Бурматов направил письмо в правительство: парламентарий просит разрешить активистам посещать приюты, чтобы кормить, ухаживать и оказывать помощь. "Волонтерская деятельность в деле обращения с животными так же важна сегодня, как и общественные движения в других сферах", — подчеркнул Бурматов.

Вопрос 3
Балл: 50,00

Развитие территории

Исходная ситуация

В центральной части города, расположены промышленные предприятия первого и второго класса вредности, санитарно-защитные зоны которых накрывают значительную часть соседних земельных участков, в том числе застроенных жилыми домами. Генеральный план давно предлагает перепрофилировать эти территории под общественно-деловую функцию, но эти планы не реализуются.



Рис.1 Фрагмент карты существующего землепользования, черной линией показана граница санитарно-защитной зоны

Вопросы к заданию

- Объясните сложившуюся ситуацию. Что, по Вашему мнению, может тормозить преобразования в границах рассматриваемой территории?
- Рассмотрите возможные способы решения сложившейся ситуации.
- Объясните, какие правовые механизмы необходимо применить, ссылки на статьи Градостроительного кодекса РФ приветствуются.
- Как предлагаемые правовые механизмы связаны с экономическими мотивациями частных инвесторов и правообладателей недвижимости, расположенной на рассматриваемой территории.
- Какие правовые и экономические последствия можно ожидать от принятых решений?

Условия выполнения задания

Дополнительно для выполнения данного задания можно использовать следующие ресурсы сети Интернет:

1. Публичная кадастровая карта <https://pkk.rosreestr.ru/> (в случае недоступности сайта, можно найти через поисковую систему по выбору участника любой сайт ретранслирующий данные публичной кадастровой карты). Для перехода по ссылке нажмите на неё правой кнопкой мыши и откройте ссылку в новой вкладке/в новом окне.
2. Яндекс.Карты, Карты 2ГИС, Карты Google Maps, OpenStreetMap (данные ресурсы можно найти через поисковую систему по выбору участника)
3. Бесплатные онлайн версии правовых систем Гарант и КонсультантПлюс.

Вопрос **Инфо**

Блок 2 – Задания на английском языке

Выберите одно задание (тему эссе или описание кейса) из данного блока и напишите эссе или дайте аргументированные ответы на вопросы к кейсу.

Ответ должен быть написан **на английском языке**. Максимальный балл за выполнение задания из данного блока – 50.

Не выполняйте более одного задания в Блоке 2. При выполнении более чем одного задания, проверяется и оценивается только одно из заданий в текущем блоке, выбранное случайным образом.

Критерии оценивания заданий Блока 2 (кроме задачи «Traffic Flow» – для нее Вы увидите максимальные баллы за отдельные подзадачи)

- Полнота ответа и его адекватность поставленному вопросу
- Аргументация ответа на вопросы кейса или тезисов эссе
- Проявление эрудиции и понимания проблематики
- Реализуемость предложений
- Структура, логика, ясность и последовательность изложения
- Лексика и стилистика

Вопрос 4

Балл: 50,00

Airbnb

Introduction

The emergence of online platforms for short-term residential rentals, such as Airbnb, has significantly changed the rental market in many European cities. On the one hand, it has become easier for apartment owners and potential tenants to find each other and negotiate contracts. On the other hand, in the cities where this mode of short-term residential rentals spread most rapidly, the change in the market conditions required the intervention of public authorities.

For example, in 2017, the Paris City Council required owners of apartments rented out through Airbnb to obtain a special rental permit. Additionally, the local authorities had imposed a tax so that the tax burden for Airbnb landlords became comparable to the burden for hotels and limited the possible rental period to 120 days per year.

Assignment

Write an essay by answering the following questions:

1. Consider what effects for stakeholders might arise in a free (unregulated) short-term residential rental market.
2. How are the costs of these externalities distributed among agents in different segments of the urban economy?
3. How can the policies maintained by the Paris City Council help to diminish the emerging external effects?

Вопрос 5

Балл: 50,00

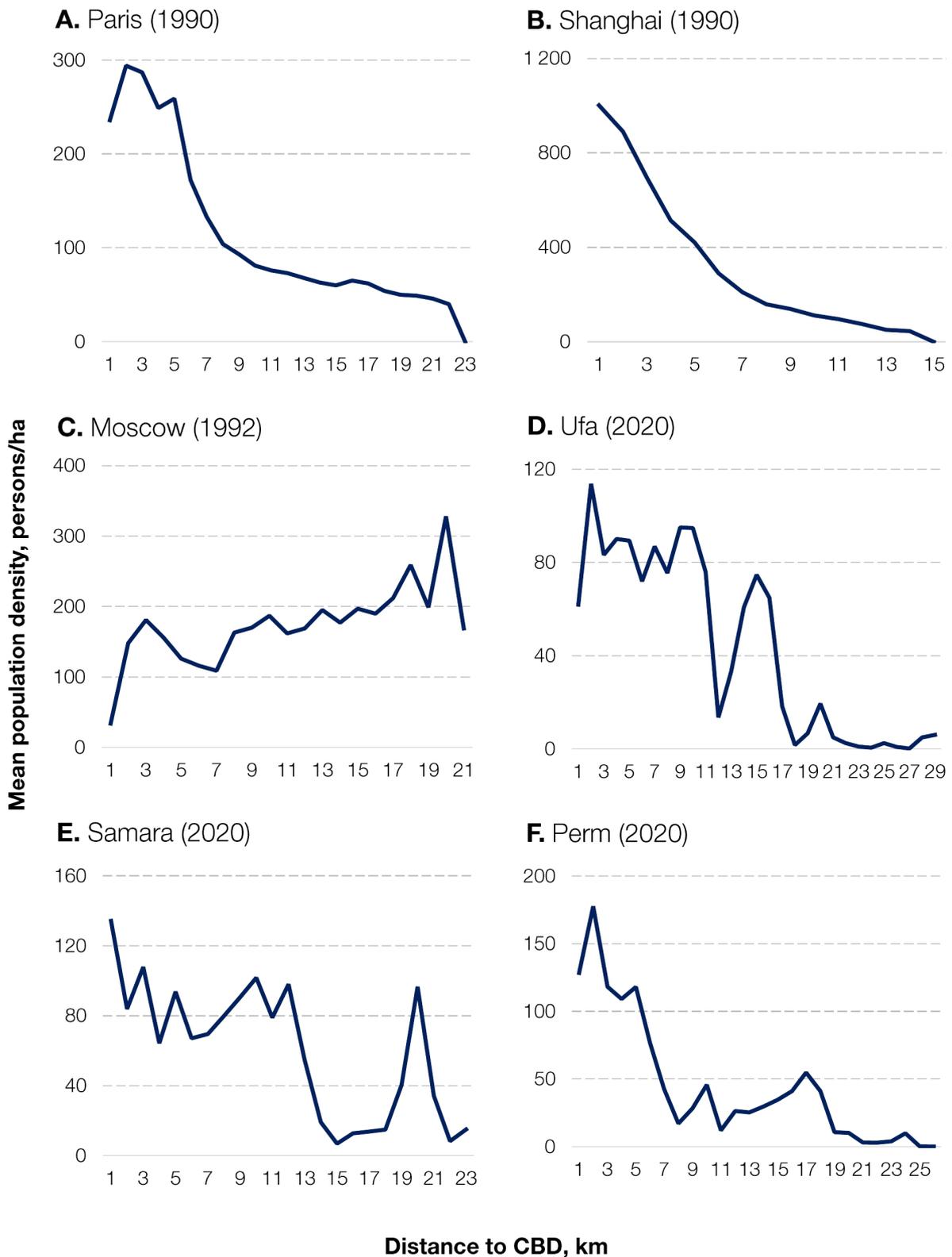
Density Profiles

Introduction

Plotting the density gradient of a variable (population density, jobs density, etc.) is widely used in urban analytics and research. It allows demonstrating the spatial distribution of the variable values from the central business district (CBD) to peripheral urban areas. This method was originally proposed by the statistician Colin Clark in 1951 to explore and compare patterns of population density distribution in cities around the world.

One of the conclusions of Clark's research and further works (e.g., made by Alain Bertaud in the 1990s and onwards) is that in a city formed in market conditions, population density decreases with distance from the CBD. For example, Figures 1A and 1B show the distribution of population density for Paris and Shanghai in 1990. However, this pattern is not observed for many Russian cities: population density increases from the centre to the periphery (see Figure 1C), or population density reaches a local maximum in the middle and peripheral parts of the city (see Figures 1D–1F).

Управление пространственным развитием городов



Data sources: (A)–(C) – Alain Bertaud,
(D) – (F) – HSE Faculty of Urban and Regional Development research team.

Figure 1. Population density distribution in selected cities

Assignment

Write an essay by answering the following questions:

1. Suggest why the pattern shown in Clark (1951) tends to be violated in some Russian cities.
2. What are the costs and benefits for agents in the urban economy (individuals, households, firms, public authorities) within different patterns of population density distribution?
3. Describe the disadvantages of this method and its limitations for urban analytics and

research.

Вопрос 6

Балл: 50,00

Traffic Flow

Introduction

The destination from N-city to M-city can be reached by car along the road α .

The traffic conditions on the road are given by the equation:

$$v_{\alpha} = 80 * \left(1 - \frac{\rho_{\alpha}}{100}\right)$$

where

v – velocity (km/h), ρ – traffic flow density (veh./km)

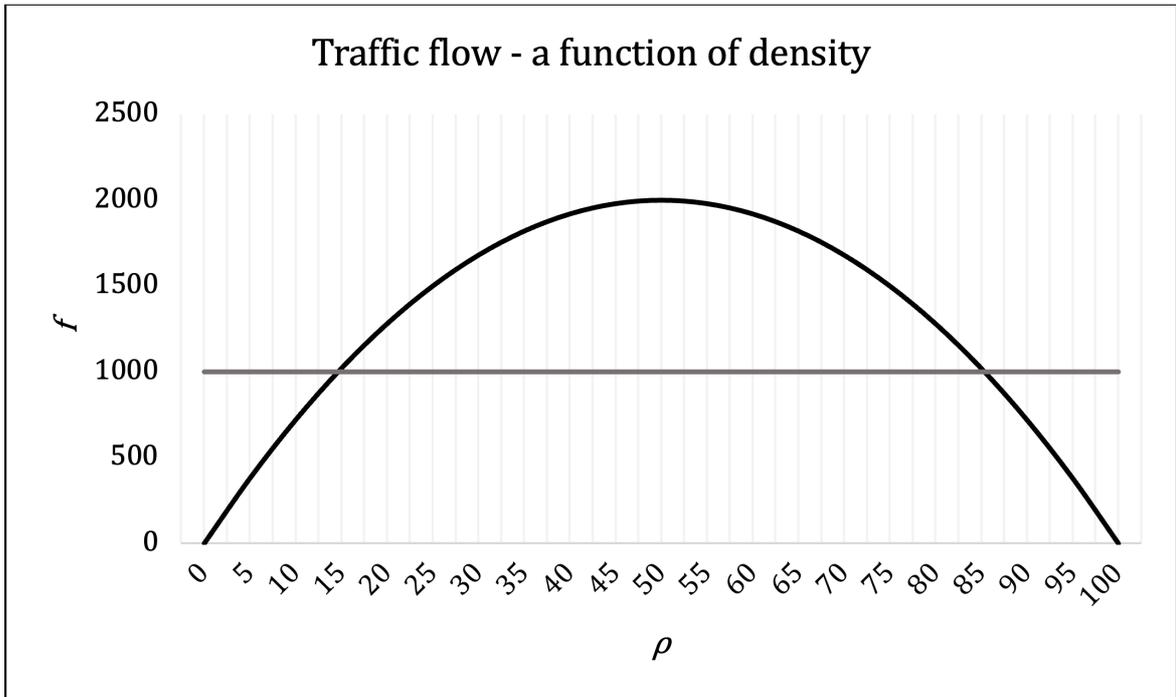
f – traffic flow (veh./h) determined by formula:

$$f = v\rho$$

Traffic flow steady state condition implies an increase both in traffic flow and traffic flow density, denoted by the following condition:

$$\frac{\partial f}{\partial \rho} > 0$$

Otherwise, when traffic flow decreases with increasing flow density, the state of traffic flow is unstable. At the same time, as shown in the diagram below, for two equal flow values there are different values of the flow density.



Assignment

Complete the following tasks:

1. Explain why for different density values on the diagram we have the same flow value, using the equations above. (5 points)
2. Calculate ρ for traffic flow steady state, if $f_a=1000$. (15 points)
3. Now assume that besides the road a, there is an alternative way to the M-city – road b. Traffic conditions on the road b are given by the equation:

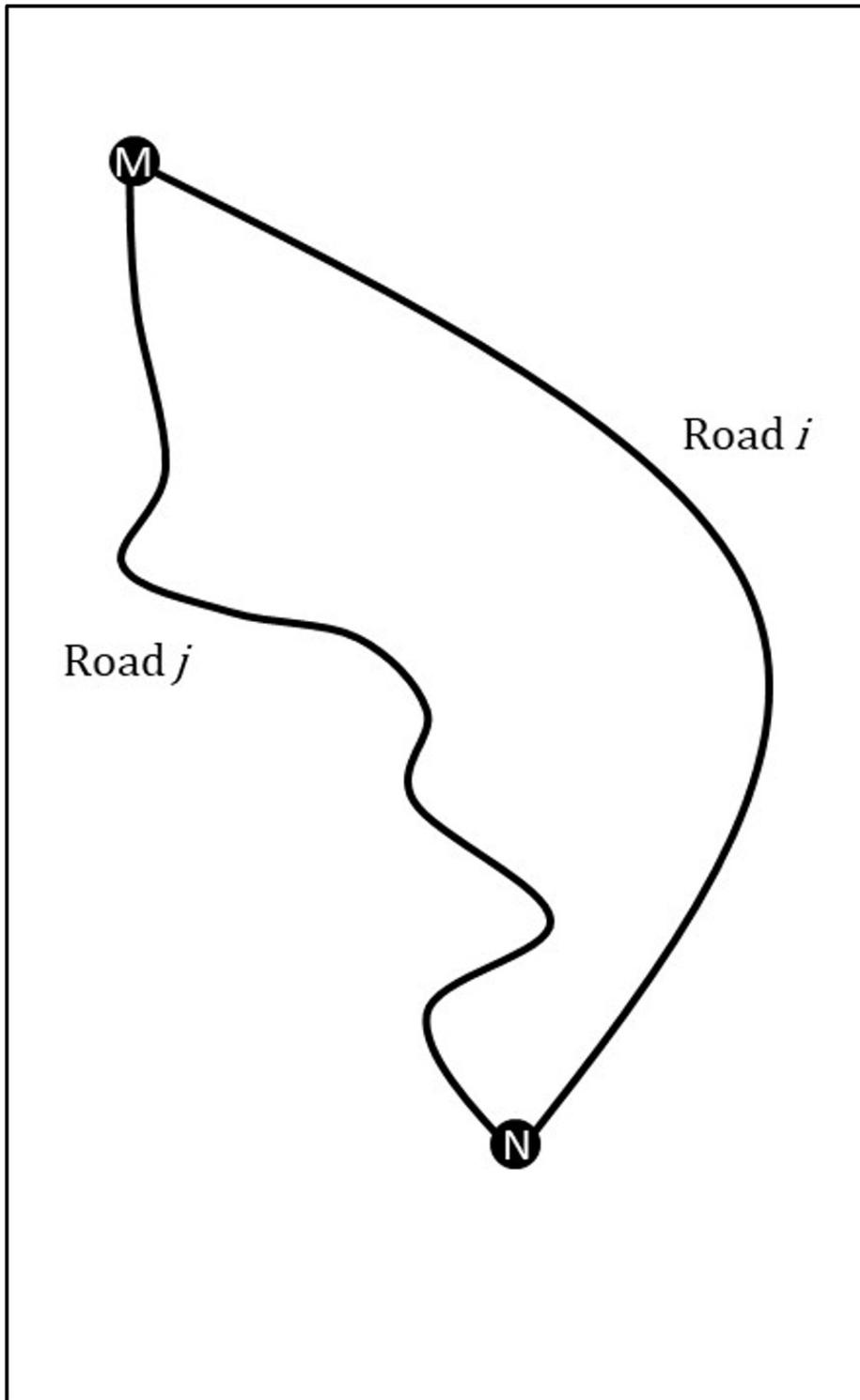
$$v_b = 60 * \left(1 - \frac{\rho_2}{100}\right)$$

The overall transport demand (in other words, traffic flow on the two roads) for trips from N-city to M-city is 3000 vehicles per hour.

How will this demand be distributed between the two roads in the framework of Wardrop's first principle (see https://en.wikipedia.org/wiki/John_Glen_Wardrop - you can open this link and read about the principle. To follow the link, right-click on it and open the link in a new tab/in a new window) if the length of both roads is equal***? (25 points)

*** hint: the final solution depends on the positions presented in the diagram

4. Now imagine that cities N and M are connected by two roads i and j. Conditions are the same for both roads length and traffic. The road layout is shown below:



Discuss the following questions:

- Which road do you think most motorists will choose and why? (2 points)
- Provided that the speed limit for the roads is the same, on which of the two roads the real traffic speed will be lower and why? (3 points)