

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ»

КЕЙС №1. КОМФОРТНОСТЬ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Развитие городской инфраструктуры является крайне важной задачей, от решения которой зависит не только создание комфортных условий проживания, но и возможность успешного функционирования бизнеса. В этом плане Вологда не лишена недостатков, ограничивающих раскрытие делового и личностного потенциала. Это могут быть проблемы общественного транспорта, пробок и организации движения на дорогах, городского благоустройства и т.д. Представляется, что существует немало способов, способных изменить ситуацию в лучшую сторону.

Задача Решение проблем города часто сводится к повышению качества и комфортности городской среды. Как с Вашей точки зрения можно увеличить степень комфорта проживания в крупных и средних городах Вологодской области. Представьте проектное решение выбранной проблемы (продукт, услуга, процесс, бизнес-модель и т.д.).

Условие *! Решение должно быть выполнимо на территории конкретного населенного пункта Вологодской области.*

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №2. ЖЕНЩИНЫ В ДЕКРЕТНОМ ОТПУСКЕ

Не секрет, что в определенный период жизни многие женщины вынуждены отказаться от активной общественной деятельности, чтобы сконцентрировать все внимание на семье. Как правило, это происходит в случае выхода в декретный отпуск

по уходу за ребенком, что нередко оборачивается падением достатка, утратой социальных связей, снижением возможностей для трудоустройства, дискриминацией и изоляцией в целом. Несмотря на все попытки органов власти решить эти проблемы, добиться кардинальных изменений пока не удалось.

Задача **Каким образом женщинам можно справиться с проблемами, которые сопряжены с их нахождением в декретном отпуске? Представьте проектное решение (продукт, услуга, процесс, бизнес-модель и т.д.) в рамках своего населенного пункта.**

Условие ***! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.***

! Выбор проблемы для решения должен быть четко обоснован.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №3. СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ

Проблема старения является одной из наиболее значимых в настоящее время: увеличение доли пожилых людей в общей численности населения отмечается практически во всех странах мира. Это вызывает множество негативных последствий как для экономики, так и для общества: требуется больше ресурсов на удовлетворение потребностей этой растущей категории населения, снижается предложение на рынке труда, сокращаются потребительские расходы и совокупные сбережения и др. Усугубляет положение тот факт, что сохраняются стереотипы в отношении пенсионеров как зависимой группы людей, «обузы» для государства; остаются практики дискриминации на рабочем месте; возрастают риски одиночества и социальной изоляции и т.д.

Задача Как бороться с негативными стереотипами в отношении пожилого населения? Представьте проектное решение этой задачи.

Условие *! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.*

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №4. РАЗВИТИЕ ТУРИЗМА В ГОРОДЕ ВОЛОГДЕ

Город Вологда, история которого началась в 1147 году, обладает богатым культурным наследием и не испытывает недостатка в достопримечательностях. На его территории находится множество памятников архитектуры, музеев, церквей и других интереснейших мест. Кроме того, Вологда является родиной уникальных промыслов и ремесел, получивших всемирную известность: кружево, роспись, деревянные и берестяные узоры. Неслучайно город является излюбленным местом для отдыха и туризма не только среди россиян, но и жителей ближнего и даже дальнего зарубежья. Вместе с тем туристический потенциал Вологды далеко не исчерпан.

Задача Как реализовать богатый туристический потенциал города? Представьте проектное решение этой задачи (продукт, услуга, процесс, бизнес-модель и т.д.), которое будет основано на использовании достопримечательностей, требующих реконструкции или реставрации, но сохраняющих культурную и историческую ценность.

Условие *! Решение должно быть выполнимо на территории города Вологды.*

! Проект должен предусматривать условия воздействия на туристическую отрасль эпидемиологических рисков

! Проект должен быть основан на использовании достопримечательностей, требующих реконструкции или реставрации, но сохраняющих культурную и историческую ценность.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ»

КЕЙС №1. ИНВАЗИВНЫЕ ВИДЫ

Бесконтрольное распространение инвазивных видов – острая проблема современности. Данная проблема актуальна и для мирового сообщества, и для России, и для Вологодской области. Таких видов довольно много: амброзия, гигантские борщевики, колорадский жук и пр. Как правило, человек, заносит тот или иной вид в сообщество, преследует выгоду для своей хозяйственной деятельности (пример – борщевик Сосновского завезли с целью замены прежней кормосмеси для животноводства в условиях Севера), однако чужеродные виды зачастую выходят из-под контроля и становятся агрессорами. Существуют и другие варианты инвазии, когда вид завозят случайным образом (пример – колорадский жук был завезен вместе с картофелем). Так или иначе, это острая проблема настоящего времени: инвазивные виды трансформируют сообщества, снижая их видовое богатство, способны к неконтролируемому распространению, представляют непосредственную угрозу для здоровья населения и экономической стабильности территории.

Задача **Как бороться с инвазивными видами? Выберите конкретный инвазивный вид, распространенный на территории Вологодской области, и составьте проектное решение (в виде опытного образца, прототипа и т.д.), которое направлено на борьбу с ним.**

Условие ***! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.***

! Важно, чтобы Ваше решение было безопасно для окружающей среды.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №2. МУСОРНАЯ ПРОБЛЕМА

С каждым годом количество твердых бытовых отходов увеличивается, что оказывает негативное воздействие на окружающую среду. По нормам накопления твердых бытовых отходов (ТБО) каждый месяц на одного человека приходится 20-25 кг мусора. В России перерабатывается всего 4-5 % выброшенного мусора, остальные 96 % отправляются на специально отведенные территории. Для сравнения: в Швеции, Дании, Швейцарии, Германии, Бельгии, Норвегии, Австрии и Голландии вторично перерабатывается от 40 до 60% общего объема отходов. При этом, если обратить внимание на состав мусора, то порядка 50-70 % – бумага, одежда и пищевые отходы, т.е. те виды отходов, которые можно переработать.

Задача **На повестке дня стоят вопросы: целесообразно ли разделять мусор в условиях нашего региона? какой мусор и как можно перерабатывать в условиях Вологодской области? Ответ на эти вопросы представьте в виде продукта (опытного образца, прототипа, схемы, технологии и т.д.).**

Условие ***! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.***

! Важно, чтобы Ваше решение было безопасно для окружающей среды.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №3. ОЗЕЛЕНЕНИЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Среда многих современных городов все больше приобретает «серый» облик: дороги, многоэтажные дома, торговые центры и т.д. По мнению многих исследователей, серые цвета негативно влияют на психологическое состояние людей.

При этом в одной только флоре Вологодской области имеется более 1,5 тыс. видов. Безусловно, редкие однообразные клумбы города пытаются оказать положительное влияние на психологическое состояние людей, но их недостаточно.

Задача Предложите виды растений для озеленения города, которые не используются, но будут целесообразны с экологической точки зрения. Представьте проектное решение в виде продукта (проект, схема и т.д.).

Условие *! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.*

! При выборе растений учтите условия вегетации и цветения видов.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №4. ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ РЕАГЕНТЫ

Применение противогололедных реагентов на автомагистралях, тротуарах и во дворах жилых кварталов крупных городов и городских агломераций в зимний период приводит к негативным экологическим последствиям, которые затрагивают все компоненты ландшафта. В наибольшей степени страдают почвы, служащие депонирующей средой для многих токсичных соединений, входящих в состав реагентов. Используемые реагенты представляют собой активные вещества, которые отрицательно влияют на химический состав снежного покрова и почв, повреждают городские посадки и приводят к коррозии металлических предметов (мостов, автомобилей, труб), разрушению исторических памятников и объектов архитектуры, наносят вред здоровью людей.

Задача Как бороться с наледью на городских тротуарах, чтобы не нанести вред окружающей среде. Предложите проектное решение в виде

продукта (опытного образца, прототипа и т.д.).

Условие ***! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.***

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №5. УТИЛИЗАЦИЯ СТЕКЛОВАТЫ

Современные тепличные комплексы часто используют метод гидропоники при выращивании культур закрытого грунта (овощи и цветы). Одним из распространенных вариантов субстрата гидропонического метода является минеральная вата (стекловата). Подобная популярность данного субстрата связана с низкой стоимостью данного материала. Однако, как отмечают представители тепличных хозяйств, утилизация стекловаты вызывает серьезные вопросы.

Задача **Что будет способствовать утилизации стекловаты на территории региона? Представьте проектное решение в виде продукта (метод, схема и пр.), которое будет безопасно для окружающей среды и может тиражироваться в производственных масштабах.**

Условие ***! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.***

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ НАПРАВЛЕНИЕ «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ»

КЕЙС №1. ФОНДЫ ПОДДЕРЖКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В настоящее время для стимулирования развития инноваций и технологий в регионе крайне важна поддержка и использование богатого потенциала бизнеса. Заинтересовать предпринимателей и владельцев корпораций в этом крайне сложно. Действенным инструментом является создание специального регионального фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, создание и развитие которого сопровождается различными льготами и преференциями для участников этой структуры. Возникновение подобной структуры позволяет осуществлять централизацию отчислений, связанных с проведением НИОКР. В случае создания Фонда средства компаний на ведение инновационной деятельности аккумулируются в нем и централизованно расходуются в соответствии с существующими потребностями. Создание Фонда также упрощает реализацию совместных проектов нескольких компаний, поскольку отпадает вопрос о том, каким образом распределять и учитывать затраты. Кроме того, из средств Фонда можно финансировать НИОКР, проводимые вузами и научными центрами в интересах компаний региона.

Задача Что может представлять собой фонд поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности на территории Вологодской области? Как его создать и развивать? Кто в нем должен участвовать? На каких основаниях? Как измерить эффективность его деятельности?

Условие *! Подготовьте проект регионального фонда поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, а также стратегический план его развития до 2024 года.*
! Решение должно соответствовать опыту создания подобных фондов в России и за рубежом.

! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №2. ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

Инновационная инфраструктура создает условия для научно-технологического и инновационного развития в разных областях деятельности общества. Она способствует разработке и внедрению эффективных высокотехнологичных решений, влияет на рост инновационной активности, что приводит к повышению конкурентоспособности региональной экономики. Неизбежность цифровизации экономики ставит перед народным хозяйством задачу по комплексному управлению процессами цифровой трансформации всей инновационной экосистемы, а также инновационной инфраструктуры. Управление инновационной инфраструктурой и её составляющими сопровождается проблемами, такими как неэффективное информационно-аналитическое взаимодействие между органами власти, бизнесом, образовательными организациями и обществом в научно, научно-технологическом и инновационном направлении.

Для обеспечения эффективного функционирования инновационной инфраструктуры может быть предусмотрена цифровая платформа с учетом выстраивания в ее рамках алгоритмов взаимодействия по разным направлениям. На ней также могут быть представлены формы взаимосвязи на расстоянии (видеосвязь, аудио связь, создание конференции и т.д.), структурированы данные об управлении и т.д.

Задача **Что может представлять собой цифровая платформа, обеспечивающая функционирование инновационной инфраструктуры на территории**

Вологодской области? Каким образом и с помощью каких ресурсов можно создать такую цифровую платформу? Кто должен выступить в качестве ключевых действующих субъектов? Как эта платформа поможет решить проблемы управления инновационной инфраструктурой?

Условие ***! Подготовьте проект развития цифровой платформы, обеспечивающей функционирование инновационной инфраструктуры, а также план ее реализации и внедрения до 2024 года.***

! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.

КЕЙС №3. ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ РЕГИОНА

За последние годы цифровизация постепенно вошла во многие сферы нашей жизни: образование, медицину, ЖКХ, экологию, транспорт, безопасность. Тем не менее, в регионе значительная часть промышленных предприятий не имеют планов по развитию и внедрению цифровых технологий, в ряде случаев организации не видят в них необходимости. Среди барьеров, осложняющих использование цифровых технологий, – высокая стоимость проектов по их применению; недостаточная квалификация персонала; отсутствие необходимого опыта по применению цифровых технологий. Обозначенные аспекты негативно сказываются на конкурентоспособности большинства отечественных производств.

Задача **Какие цифровые технологии могут быть внедрены на промышленные предприятия в регионе, чтобы они могли свободно функционировать в**

условиях цифровизации? Каким образом будет происходить это внедрение? Кто должен заниматься этим процессом? Как изменится экономика региона после внедрения этих технологий?

Условие *! Выберите одно из промышленных предприятий Вологодской области и представьте долгосрочный проект внедрения цифровой технологии в его деятельность.*

! Цифровая технология, внедрение которой предполагает проект, должна быть выбрана с позиций ее доступности на рынке и целесообразности для задач развития предприятия.

! Решение должно быть выполнимо на территории Вологодской области.

! Проект должен предусматривать постановку проблемы; определение доступных ресурсов, необходимых для реализации проекта; план (дорожную карту) выполнения проекта; анализ возможных положительных и отрицательных внешних эффектов реализации проекта для окружающей среды, общества и экономики; индикаторы эффективности и результативности проекта.