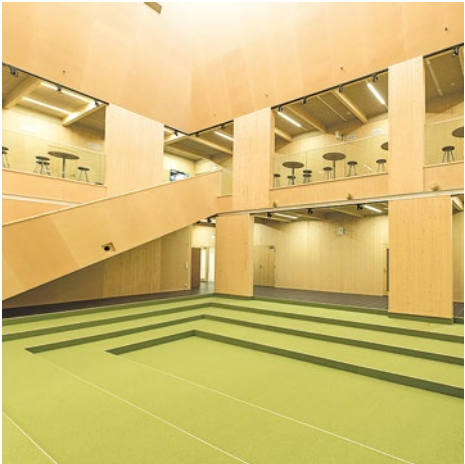
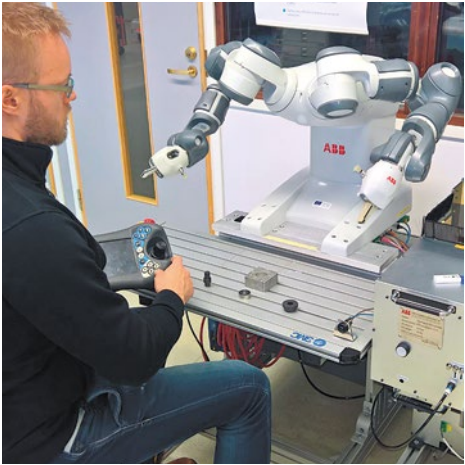




ПРОГРАММА КАЙНУУ коротко



Региональный Союз Кайнуу



ОГЛАВЛЕНИЕ

Вступление	5
Преимущества и цели	6
Приоритеты развития	8
Компетенции и предприятия	10
Разумная специализация	13
Приоритеты развития: Туризм	14
Приоритеты развития: Биоэкономика	16
Приоритеты развития: Индустрия высоких технологий	18
Приоритеты развития: Горнодобывающая промышленность	19
Доступность и простор для жизни	20
Добрые будни	23
Кайнуу сегодня	25
Статистические данные	26

Издатель:

Региональный Союз Кайнуу
Kauppakatu 1, 87100 Kajaani
тел. +358 8 6155 41
kainuunliitto@kainuu.fi
www.kainuunliitto.fi

Текст:

Сеййя Кемппайнен / Региональный Союз Кайнуу

Оформление:

Яни Хювёнен / Региональный Союз Кайнуу

Отпечатано: PunaMusta Oy

Фотоснимок на обложке: Город Вуокатти

Фотоснимки: Региональный Союз Кайнуу, фото-банк города Вуокатти, Pixabay, Unplash, фотобанк предприятий, Ярмо Хаппонен и Альянс Kainua





ВСТУПЛЕНИЕ

Данная брошюра знакомит с программой региона Кайнуу. Она составлена при сотрудничестве различных организаций и одобрена региональным советом. В брошюре описан как краткосрочный план - программа развития региона, так и долгосрочные цели - план региона до 2035 года.

Для успеха региона Кайнуу важно:

- Занятость населения и обеспечение трудовыми ресурсами, например:

- обучение и повышение квалификации, а также трудовая миграция в Кайнуу как в пределах страны, так и из-за рубежа;
- трудоустройство учащихся и возвращение молодых жителей региона, уехавших из-за учёбы;
- повышение уровня занятости населения;
- улучшение возможностей дистанционной занятости населения.

- Инвестиции в бизнес, в частности **в передовые отрасли**, а именно: **индустрию высоких технологий, биоэкономику, туризм и добычу полезных ископаемых.**

- Экспортные предприятия и повышение степени промышленной обработки, которые также поддержат устойчивый рост региональной экономики Кайнуу.

- Туристы, которых в Кайнуу привлекают природа, возможности активного отдыха и богатая культура.

В регионе Кайнуу ведётся работа, нацеленная на то, чтобы приезжающие чувствовали себя желанными и оставались здесь жить.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ЦЕЛИ

Преимущества региона Кайнуу:

- Компетентность в области высоких технологий, в том числе в робототехнике, игровой индустрии и в её обучении.

- Чистый воздух и вода, просторы, хорошо функционирующие, разносторонние услуги и инфраструктура.

- Благополучные будни и хорошее качество жизни на лоне живописной природы:

- комфортно и безопасно жить, работать, заниматься предпринимательством, проводить свободное время, отдыхать и заниматься увлечениями;
 - экономия времени и денег за счёт коротких расстояний до работы.
- Природа — «море Кайнуу» (озеро Оулуярви), холмы, озёра, леса и болота, а также обширные заповедные зоны.
- Четыре времени года и гарантированно снежные зимы:
- отличные возможности для увлечений, занятий физкультурой и спортом, активного отдыха в городских и национальных парках, в почти нетронутых заповедных местах в любое время года.

Кайнуу рядом.

Обширные и **уникальные местные** возможности культурного отдыха: Театр Каяани, Неделя поэзии (Runoviikko), фестиваль Linnanvirta, произведение среднего искусства «Молчаливый народ» (Hiljainen kansa), музей Зимней войны Raatteen Portti, фестиваль камерной музыки в Кухмо (Kuhmon kamarimusiikki), природная тропа «Звучащий лес» (Soiva Metsä), фестиваль танца Kajaani Dance и др.

Долгосрочные цели до конца 2035 года:

- тысячи новых рабочих мест;
- многократный рост числа экспортных предприятий и стартапов;
- улучшение доступности;
- сдерживание сокращения населения и поворот в сторону роста;
- самый высокий в Финляндии уровень занятости;
- повышение благосостояния жителей региона по всем показателям;
- новаторство в смягчении и адаптации последствий изменения климата.





**Совместная концепция
развития до 2035 года:**

- Только лучшее!
Благосостоятельный и
привлекательный Кайнуу
- Благосостояние и
привлекательность
Кайнуу создаётся за счёт
знаний и умений, смелого
предпринимательства и
сотрудничества.

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ

Программа развития региона Кайнуу имеет пять приоритетов:

развитие компетентности предприятий и привлекательности региона Кайнуу, улучшение доступности, целенаправленное межрегиональное и международное сотрудничество, повышение благосостояния и положительный репутационный облик региона (рисунок 1).

Программа действий (TOPSU)

«Рост для Кайнуу» определяет двухгодичные безотлагательные цели, объекты развития и практические действия.

При выполнении программы TOPSU используется операционная модель по укреплению сотрудничества между Правительством и регионом Кайнуу - **двухсторонний договор** (siltasopimus). С его помощью стараются закрепить обеспечение работодателей, важных для устойчивого развития региона, компетентными трудовыми ресурсами.

Договор является выражением воли и готовности к сотрудничеству с одной стороны - частного и государственного секторов региона, с другой стороны - региона Кайнуу и Правительства.



Только хорошее! Благополучный и привлекательный Кайнуу



Рисунок 1. Приоритеты развития Кайнуу в соответствии с программой развития региона (2018–2021 годы).



- Чистая вода, воздух и продукты питания
- Безопасная жизнь • Тишина
- Спокойствие • Взаимодействие с природой • Дары природы
- Фото – и видеосъемки природы • Дачные коттеджи
- Биоэнергия

КОМПЕТЕНЦИИ И ПРЕДПРИЯТИЯ

Для важных отраслей экономики в Кайнуу стремятся создать пути обучения с гибким и плавным переходом от одной ступени обучения к другой.

Организации, способствующие росту компетенций в регионе:

- Университет прикладных наук Каяани - **KAMK**, в котором, в частности, готовят специалистов по робототехнике и разработке компьютерных игр;

- Университетский центр Каяани, отдел образовательных услуг для взрослого населения и отдел повышения квалификации – **AIKORA**;

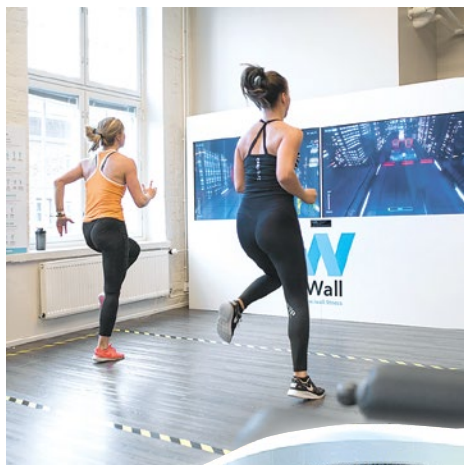
- Центр природных ресурсов **LUKE**
- **Kainuu**: отдел ихтиологических исследований в Палтамо, отдел исследовательского сотрудничества в Каяани и банк образцов окружающей среды в Пуоланке;

Центр измерительной техники при Центре технических исследований Финляндии **VTT MIKES -Kajaani**

CEMIS (Centre for Measurement and Information Systems) – центр измерительных и информационных систем: университеты Ювяскюля и Оулу, KAMK, VTT и IT-центр для научных исследований CSC, специализирующийся на измерительных и информационных системах

Спортивная академия Вуокатти – Рука, где создаётся ведущий в мире центр олимпийской подготовки по зимним видам спорта, «инкубатор национальных и мировых чемпионов»

Гимназии и профессиональные училища в различных муниципалитетах – **YrityAmis**, являются единственными в своём роде в Финляндии.



Малые и средние предприятия, а также микропредприятия — очень важные работодатели в Кайнуу, в 2016 году в них трудилось свыше 60 % трудоустроенных.

Примеры ведущих предприятий в Кайнуу:

Critical Force Oy,
разработчик компьютерных игр

CSE Entertainment Oy,
компания по разработке
физкультурных игр

Herman IT Oy,
дата-центр, IT - услуги
и программные решения

Kainuun Lohimestari Oy,
рыбоводство во внутренних
водах

Kaisanet Oy,
сетевые, телекоммуникацион-
ные, цифровые и IT-услуги

Kiantama Oy,
переработка диких
и культивированных ягод

Oy Crosslam Kuhmo Ltd,
завод по изготовлению
деревянных панелей CLT

Sotkamo Silver Oy,
горнодобывающая компания,
основной продукт серебро

ST1 Renewable Energy Oy,
переработка биологических веществ

Terrafame Oy,
компания по добыче полиметаллов

Škoda Transtech Oy,
производитель рельсового
транспорта и контрактный
изготовитель изделий
машиностроения.





РАЗУМНАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ



Идея разумной специализации исходит от комиссии Европейского союза (ЕС). Сущность идеи состоит в том, чтобы регионы изыскивали свои преимущества и основную сферу деятельности, развитие которых даст им возможность укрепить свою жизнеспособность.

Цель заключается в укреплении региональной экономики Кайнуу, привлечении в регион новых инвестиций, предприятий, ноу-хау и технологий, а также в увеличении переработки и экспорта продукции предприятиями региона. (Рисунок 2).

Программы структурных фондов ЕС на период 2014–2020 гг. опираются на принцип разумной специализации. Это также подчёркивается в других программах фондов ЕС, таких как исследовательская программа «Горизонт 2020».

ПРИОРИТЕТЫ РАЗУМНОЙ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ В КАЙНУУ 2018–2021



Рисунок 2. Разумная специализация региона Кайнуу

ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ: ТУРИЗМ

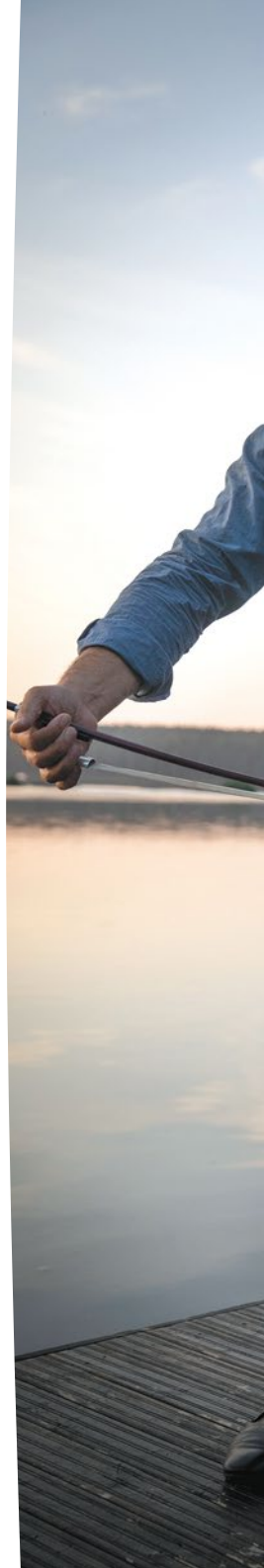
Значение туризма как бизнеса в Кайнуу существенно и по своим масштабам занимает третье место в Финляндии, уступая лишь Лапландии и Аландским островам.

Туристам здесь круглый год предлагается богатая программа отдыха с культурными, спортивными, оздоровительными услугами и услугами питания, а также рассказы об истории и местном образе жизни в реальных условиях.

Примеры туристических объектов:

- **Национальный парк Хосса** в Суомуссалми: наскальные рисунки каменного века, прозрачная водная гладь и естественные леса
- **Национальный парк Хийденпортти** в Соткамо: дикие пейзажи ущелий и девственно спокойные реликтовые леса
- Райский остров — **Арьянсаари** посреди озера Оулуярви, известного как «море Кайнуу»
- Самая северная в мире каменная крепость, **замок Каяани**
- Наблюдение за крупными хищниками и другими дикими животными и съёмка на природе в заповедных лесах **Кухмо** и **Суомуссалми**
- Туристические центры **Вуокатти**, **Уккохалла** и **Пальякка**, которые посещает более 80 % отдыхающих в Кайнуу
- Превосходные **возможности для занятий физкультурой и спортом** привлекают в Вуокатти также большие группы иностранных спортсменов для сборов и тренировок
- Сопка **Кивесваара** в Палтамо и туристические услуги в её окрестностях.

Протяжённость общей границы с Россией составляет 262 км. Уникальная **история** и **культура** приграничной зоны интересны также в международных масштабах.





Стратегия Кайнуу в сфере туризма на период 2018–2021 гг. определяет цели развития:

- ежегодный прирост в 5 %;
- ожидание обновления предложений и услуг, новых инвестиций и роста спроса.
- комфортные путешествия в Кайнуу и по Кайнуу.



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ: БИОЭКОНОМИКА

Биоэкономика, по обороту капитала и численности занятости, является крупнейшей отраслью частного сектора. Богатые, обновляющиеся, природные ресурсы региона и большой опыт в отрасли позволяют наращивать спрос на внутреннем и мировом рынке, увеличивать местное производство, таких как: строительство деревянных зданий, производство местной энергии и местных продуктов питания.

Секторы биоэкономики в Кайнуу:

- лесная биоэкономика;
- возобновляемая энергия;
- продукты питания и «синяя» биоэкономика (устойчивое использование водных ресурсов);
- экологический туризм и оздоровительные услуги на базе природы.





Цели развития биоэкономики:

- общая стоимость промышленных инвестиций в биоэкономику к концу 2021 года составит почти 1 млрд. евро
- рост рационального использования древесины и лесов
- наращивание переработки возобновляющихся сырьевых ресурсов, а также рост переработки побочных продуктов и отходов;
- укрепление предпринимательских экосистем в биоэкономике;
- улучшение состояния и диапазона инфраструктуры
- улучшение рентабельности ферм и рост деятельности в сфере природных ресурсов;
- переход к малоуглеродистой экономике, базирующейся на обновляющихся сырьевых ресурсах и повторном использовании изделий (циклической экономике).



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ: ИНДУСТРИЯ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ



Индустрия высоких технологий нацелена на достижение сильного, диверсифицированного устойчивого роста, основанного на экспорте, путём увеличения и укрепления:

- экспорта и роста имеющих предприятия, а также новых предприятий и быстро растущих стартапов;
- инвестиций в промышленность и сектор услуг;
- статуса центра ИКТ (information and communication technology) и обработки данных на национальном и международном уровне.

Экспорт продукции **индустрии высоких технологий** составляет больше половины всего экспорта региона. Отрасль является одним из важнейших работодателей в Кайнуу.

Предприятия индустрии занимаются изготовлением продукции информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), товаров электрической и электронной промышленности, машин и устройств, а также металлических изделий.



ПРИОРИТЕТЫ РАЗВИТИЯ: ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

В горнодобывающей промышленности действует четыре рудника и микро-предприятия по добыче и обработке природного камня. **Terrafame** занимается добычей полиметаллов: никеля, цинка, кобальта и меди на своём руднике и металлургических заводах. Компания обеспечивает работой 1 500 жителей Кайнуу. Планируется также строительство химического завода по производству аккумуляторов.

MondoMinerals, Juuan Dolomiittikalkki и Tulikivi занимаются производством промышленных минералов (талька, кальцита и талькохлорита).

К другим горнодобывающим проектам в Кайнуу относятся **Sotkamo Silver, Otanmäki Mine и Karelia Gold**, из которых Sotkamo Silver запускает своё производство в 2019 году.



Цели горнодобывающей промышленности:

- устойчиво растущий, отвечающий международным требованиям кластер, т.е. группа предприятий горнодобывающей промышленности, в котором предприятия сотрудничают в области исследований, разработок и инноваций, в т. ч. использования крошки натурального камня для изготовления новой продукции
- рост экспорта в сфере высоких технологий и ноу-хау, а также в сфере товаров и услуг
- обеспеченность компетентными трудовыми ресурсами
- запуск новых горнодобывающих проектов, обеспечение непрерывности работы рудников и повышение добавленной стоимости производства.



ДОСТУПНОСТЬ И ПРОСТОР ДЛЯ ЖИЗНИ

Новые решения способов передвижения, электронные услуги, инвестиции в инфраструктуру

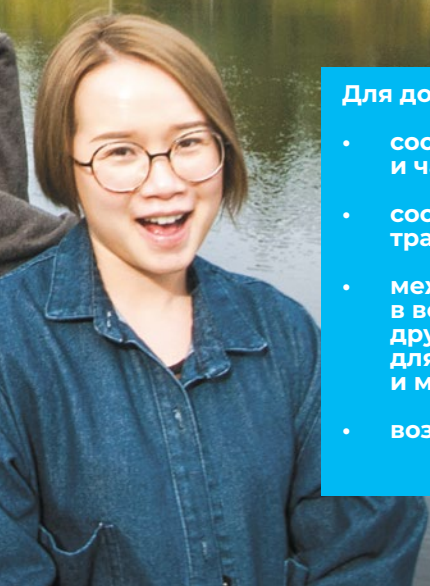
В Кайнуу чувствуется и живётся просторно, ведь плотность населения здесь всего 4 жителя / км². Просторнее этого в Финляндии только в Лапландии.

Общая цель состоит в том, чтобы с помощью различных видов транспорта легко добраться до Кайнуу, а также передвигаться по региону.

Цели развития:

- улучшение внутренней и внешней доступности региона пассажирских и грузовых перевозок
- развитие аэропорта Каяани и рост числа пассажиров
- укрепление конкурентоспособности и привлекательности региона Кайнуу.





Для достижения целей улучшаются и развиваются:

- сообщения с Кайнуу общественным и частным транспортом
- состояние и уровень услуг внутренних транспортных сообщений в Кайнуу
- международные транспортные сообщения в восточном и западном направлении, а также другие существенные (стратегические) для Кайнуу общегосударственные и международные каналы сообщений
- воздушные сообщения с Каяани.

А когда вы переезжаете в Кайнуу?
Мы предлагаем работу,
благополучные будни и хорошие
возможности для увлечений



ДОБРЫЕ БУДНИ

В малоурбанизированном Кайнуу безопасная, комфортная и привлекательная среда для проживания, учёбы, работы и предпринимательства:

- Всё функционирует и удаётся = Хорошая жизнь.
- Возможность лёгкого совмещения работы, будней и свободного времени повышает благосостояние и привлекательность региона Кайнуу.
- По мере того, как электронные услуги становятся универсальными, вопросы разных сфер жизни можно легко уладить дистанционно и прямо из дома.
- Увлечения и работа в лёгкой доступности.
- 93 % жителей проживает на расстоянии менее получасовой езды от муниципальных центров.

Жители считают районы своего проживания безопасными, а природа служит источником благоденствия в будничной жизни. Здесь умеют гармонично сосуществовать с природой, используя себе во благо дары природы: ягоды, грибы, рыбу и дичь.

В Кайнуу хотят добиться успехов в обеспечении всестороннего благосостояния жителей: здоровья, общинности, вовлечённости, уровня занятости и средств к жизни.

Первый в Финляндии регион, объединивший базовые услуги здравоохранения, специализированные больничные услуги и социально-бытовое обеспечение. Так называемая «модель Кайнуу» была введена ещё в 2005 году, и этот подход продолжается.

В Кайнуу нацелены на то, чтобы сохранять эффективность работы, как на уровне небольших сообществ, так и на уровне целого региона:

- Предлагаются различные уютные и функциональные варианты жилья, близость к природе и невысокая стоимость проживания.
- Для сельских местностей создаётся функциональная и широкая сеть центров услуг.
- Осуществляется рост энергетической эффективности, использования местных возобновляемых источников энергии и самообеспеченности.
- Создаются высококласные операционные и информационные системы, которые смогут быстро обеспечить жителей и гостей региона хорошими услугами и информацией.

Кайнуу нужны такие специалисты (Профессиональный барометр II 2018), как:

врачи общей практики, специалисты сферы социального обеспечения, домработницы (сфера услуг на дому), сварщики и газорезчики,

жестянщики, стоматологи, учителя специализированного обучения, психологи, средний медицинский персонал, физиотерапевты, уборщики

офисов и государственных учреждений, воспитатели детских садов, программисты, специалисты по продажам

специалисты в области машиностроения, инженеры-электрики и инженеры по автоматизации, специалисты по электронике, графические и мультимедийные дизайнеры

НОВАЯ БОЛЬНИЦА КАЙНУУ

- Первая больница в Финляндии, создаваемая путём проектного альянса.
- Альянс Kainua был выбран в 2018 году лучшим в Финляндии проектом по исполнению информационной модели и удостоен международного приза за информационную модель в конкурсе Tekla BIM Awards.
- Важный объект строительства из дерева, в котором используется свыше 10 000 м² элементов фасада из дерева и с деревянной облицовкой.
- Разработаны эффективные и ориентированные на пациентов цепочки ухода.
- Первые пациенты будут приняты в 2020 году.



КАЙНУУ СЕГОДНЯ

Регион Кайнуу имеет ярко выраженную идентичность. Согласно исследованию, доля жителей, считающих себя счастливыми, от общего числа жителей в Кайнуу выше, чем в среднем по всей Финляндии.

За последние годы численность туристов и дачников/дачного жилья сильно выросла. Число дачных коттеджей выросло почти на 18 % (12 529 дачных коттеджей) и дней проживания более чем на 17 % (931 130 дней проживания) (2016 г.). В Пуоланке сравнительно больше дачников, чем в других муниципалитетах Кайнуу. В летние месяцы население муниципалитета увеличивается во много раз.

Идёт ввод в эксплуатацию волоконно-оптической сети, больше половины намеченных работ по её строительству уже выполнено. Проводной широкополосной связью, 100 Мбит/с, обеспечены 2/3 семей в Кайнуу (из них чуть больше половины волоконно-оптической связью). Беспроводные сети 3G- и 4G дополняют проводную связь и покрывают почти всю территорию Кайнуу.

Гимн региона «**Песня голодного края**», широко известна и любима: «*Слушайте шёпот наших просторов, плеск величественных озёр*»...

Вы наверняка не догадывались, что:

- Популярная спортивная игра для мобильных устройств Critical Ops была разработана в Каяани компанией Critical Force. Свыше миллиона пользователей играют в неё каждый день.
- Национальный эпос Финляндии «Калевала» зародился в Кайнуу. В Кухмо действует информационный центр «Калевалы» под названием Juminkeko.
- Пуоланка находится в так называемом «центре», т.е. посреди материковой части Финляндии.
- Высочайшая точка в Кайнуу (404 м) — верхушка смотровой башни в природном заповеднике Пальякка в Хюрюнсальми.
- В Ристиярви добывается серый ристиярвенский гранит, известный также за пределами Финляндии.

Положительный репутационный облик региона и повышение привлекательности будут способствовать притоку жителей, студентов, туристов и инвесторов в Кайнуу.
Для достижения целей:

- Обращается внимание на имеющиеся в регионе хорошие возможности трудоустройства и предпринимательства, а также перспективы для инвестиций, благополучные будни и хорошее качество жизни. Регион имеет большой опыт, новаторский дух и смелость для экспериментов.
- Расширение и развитие образовательных возможностей (дистанционное и онлайн-обучение, высшее и среднее образование), а также поддержание услуг, базирующихся на естественных преимуществах.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Численность населения в регионе в конце 2017 года составила 73 959 человек.

По площади территория Кайнуу примерно равна Бельгии. 11 % от общей площади приходится на озёра и реки, в то время как леса покрывают 81 % территории региона.

В регион входит восемь муниципалитетов: Хюрюнсальми, Каяани, Кухмо, Палтамо, Пуоланка, Ристиярви, Соткамо и Суомуссалми (Рисунок 3).

Каяани — самый большой город региона и его центр. Город находится к востоку от озера Оулуярви, на берегу реки Каяанийоки. Каяани является транспортным узлом Кайнуу, здесь находится аэропорт и центральный пассажирский железнодорожный вокзал.

Из передовых отраслей крупнейшей по обороту капитала и численности персонала является биоэкономика, охватывающая ряд специализаций. Остальные передовые отрасли идут следом (Рис.4).

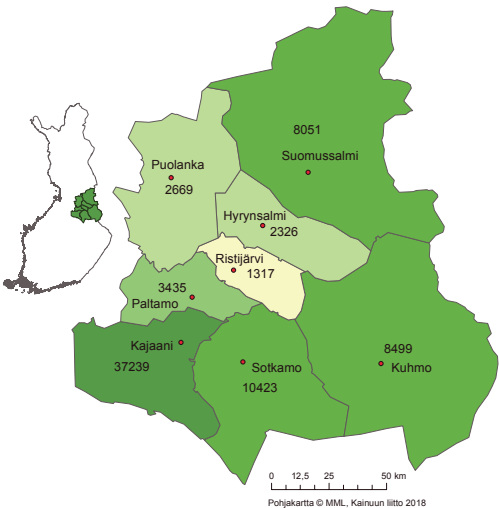


Рисунок 3. Муниципалитеты Кайнуу и их численность населения в 2017 г.



Рисунок 4. Оценка оборота капитала и численности персонала в отраслях экономики Кайнуу в 2017 г.



- ВВП на душу населения составляет 26 785 евро (2015)
- Трудовых ресурсов насчитывается 32 673 человека (2016)
- Число рабочих мест составляет 27 415 (2015)
- Предприятий насчитывается 4 109 (2016)
- Число экспортных предприятий составляет 91 (2016)
- Экспорт вырос на 43 % до 208 млн. евро (2016)
- Доля возобновляемой энергии в потреблении электроэнергии составляет 65 % (2015)
- Средняя площадь жилья 86,7 м² (2017)
- Аттестатов о среднем образовании 378 шт. (2016)



Региональный Союз Кайнуу

Kauppakatu 1, 87100 Kajaani
тел. +358 8 6155 41
kainuunliitto@kainuu.fi
www.kainuunliitto.fi

В полном объеме Программа «Кайнуу» представлена на веб-сайте:
www.kainuunliitto.fi/Kainuu-ohjelma