

#### **МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)**

Кафедра измерительных информационных систем и технологий

Дисциплина «Международная стандартизация»

Доклад о стране: Перу

Выполнил: студент группы АДБ-20-03  
Васильев Д.И.

Проверил: преподаватель кафедры ИИСиТ

Серко Н.Б.

Москва 2023

Государство Перу находится в западной части Южной Америки. Оно граничит с Эквадором и Колумбией на севере, Бразилией на востоке, Боливией на юго-востоке и Чили на юго-западе. На западе Перу омывается Тихим океаном.

Перу имеет разнообразный климат из-за своего географического положения и изменчивой местности. На севере страны расположен засушливый пустынный регион, известный как пустыня Северного побережья. Центральная часть Перу, включая столицу Лиму, имеет умеренный климат с сезонными изменениями. Высокогорные регионы Анд на юго-западе Перу характеризуются прохладным и сухим климатом, а также значительными колебаниями температур в течение суток. На востоке страны, в Амазонской низменности, климат влажный и тропический, с высокой влажностью и обильными осадками.

Из-за разнообразия климатических условий в разных регионах Перу, страна имеет разнообразную флору и фауну, а также различные типы сельского хозяйства и природных ресурсов.

Население Перу составляет около 33 миллионов человек. Перу является многонациональным государством с разнообразным населением, включающим различные этнические группы. Основные этнические группы включают местных индейцев (как кечуа и аймара) и метисов (смешанная индейская и европейская наследие), а также население европейского, африканского и других происхождений.

Официальный язык Перу - испанский. Он является наиболее распространенным языком и используется в государственных институтах, образовании и деловой сфере. Однако существуют также региональные языки, которые имеют официальный статус в соответствующих регионах. Кечуа, народный язык инков, является наиболее распространенным региональным языком и используется многими индейскими сообществами. Аймара и другие индейские языки также широко распространены в определенных регионах страны.

Перу - унитарное президентское республиканское государство. Государственное устройство Перу основано на конституции, принятой в 1993 году. Оно включает три ветви власти: исполнительную, законодательную и судебную.

Исполнительная власть в Перу возложена на президента, который является главой государства и правительства. Президент избирается населением на срок пяти лет и не может быть переизбран на следующий срок. Президент назначает министров и руководит работой правительства.

Законодательная власть представлена однопалатным парламентом, который называется Конгрессом Республики. Он состоит из 130 депутатов, избираемых населением на срок пять лет. Конгресс участвует в законодательном процессе, принимает законы, решения и контролирует деятельность исполнительной власти.

Судебная власть в Перу независима и осуществляется через систему судов. Верховный суд является высшим судебным органом и отвечает за разрешение конституционных вопросов и надзор за судами нижестоящих инстанций.

Кроме того, Перу разделено на 25 регионов, которые имеют свои местные правительства и автономию в определенных сферах.

Образование в Перу является важным и доступным для граждан. Система образования в стране включает детский сад, начальное, среднее и высшее образование.

Начальное образование (Educación Inicial) является обязательным и предоставляется детям в возрасте от 3 до 5 лет. Оно направлено на развитие физических, интеллектуальных и социальных навыков детей.

Среднее образование (Educación Secundaria) длится шесть лет и состоит из двух уровней: базового и разделенного. Базовый уровень предлагает общее образование, а разделенный уровень предоставляет различные специализации и профессиональные программы.

Высшее образование (Educación Superior) в Перу предлагается в университетах, институтах и технических учебных заведениях. В стране есть как государственные, так и частные высшие учебные заведения. Студенты могут получить бакалаврскую степень, магистерскую степень и докторскую степень в различных областях знаний.

Перу имеет ряд престижных университетов, таких как Национальный университет Сан-Маркос, Католический университет Перу и другие, которые предлагают высококачественное образование и проводят научные исследования.

Перу имеет развитую и разнообразную промышленность и сельское хозяйство.

Промышленность в Перу включает такие отрасли, как добыча полезных ископаемых, производство пищевых продуктов, текстильной и одежды, химической промышленности, машиностроение, электроника и другие. Страна богата природными ресурсами, такими как медь, золото, серебро, нефть, газ и другие полезные ископаемые, что способствует развитию добывающей промышленности. Кроме того, Перу является крупным производителем сельскохозяйственной продукции, включая кофе, шоколад, кукурузу, картофель, рыбу и морепродукты.

Сельское хозяйство в Перу играет важную роль в экономике страны и обеспечивает продовольственную безопасность. Разнообразные климатические зоны и плодородные почвы создают благоприятные условия для выращивания различных видов культур и разведения скота. В стране практикуется как коммерческое сельское хозяйство, так и традиционное семейное фермерство. Кроме того, Перу славится своими экспортными сельскохозяйственными продуктами, такими как кофе, шоколад, квиноа, аспержес и др.

Развитие промышленности и сельского хозяйства в Перу способствует экономическому росту страны, созданию рабочих мест и улучшению жизненного уровня населения. Однако, существуют вызовы в области экологической устойчивости, сохранения природных ресурсов и борьбы с неблагоприятными воздействиями на окружающую среду, что требует усилий в области экологического управления и устойчивого развития.

Перу сталкивается с рядом важных экологических проблем, связанных с сохранением биоразнообразия, управлением природными ресурсами и борьбой с климатическими изменениями. Вот некоторые из основных вопросов экологии, с которыми сталкивается Перу:

1. Биоразнообразие и защита природы: Перу является одной из самых биологически разнообразных стран в мире, с богатыми экосистемами, такими как Амазонский дождевой лес, Анды и пустыня Наска. Однако, неустойчивая эксплуатация природных ресурсов, незаконная вырубка леса, незаконная добыча драгоценных металлов и недостаточная охрана природных парков представляют серьезную угрозу для биоразнообразия и экосистем.
2. Устойчивое использование природных ресурсов: Перу является крупным производителем полезных ископаемых, таких как медь, золото, серебро и нефть. Однако, добыча и эксплуатация этих ресурсов часто сопровождаются негативными последствиями для окружающей среды, такими как загрязнение водных и воздушных ресурсов, разрушение природных экосистем и угроза для местных сообществ.
3. Изменение климата: Как и многие другие страны, Перу сталкивается с последствиями изменения климата, такими как повышение температуры, изменение осадков, региональные засухи и наводнения. Это оказывает влияние на сельское хозяйство, водные ресурсы, биоразнообразие и жизнь населения.
4. Управление отходами: Повышенное потребление и неправильная утилизация отходов ставят под угрозу окружающую среду в Перу. Проблемы включают недостаточную инфраструктуру для управления отходами, неэффективные методы переработки и недостаточное осведомленность населения о необходимости сортировки и утилизации отходов.

Перу предпринимает шаги для решения этих экологических проблем, в том числе через создание защищенных природных территорий, реализацию программ устойчивого развития, поощрение экологически ответственных практик в промышленности и сельском хозяйстве, а также участие в международных соглашениях по климату и охране окружающей среды.

Перу активно участвует в международных сотрудничествах на различных уровнях. Вот некоторые примеры международных сотрудничеств, в которых Перу принимает участие:

1. Региональные организации: Перу является членом ряда региональных организаций, таких как Организация американских государств (ОАГ), Общий рынок Южного Конуса (МЕРКОСУР), Азиатско-Тихоокеанское экономическое сотрудничество (АТЭС) и другие. Членство в этих организациях обеспечивает Перу возможности для экономического сотрудничества, политического диалога и обмена опытом с другими странами.
2. Международные торговые соглашения: Перу активно участвует в международной торговле и является участником нескольких международных торговых соглашений. Одним из наиболее значимых соглашений является Соглашение об ассоциации между Перу и Европейским союзом, которое предоставляет перуанским экспортерам доступ на европейский рынок и способствует развитию экономики страны.
3. Международное сотрудничество по развитию: Перу сотрудничает с международными организациями, такими как Всемирный банк, Межамериканский банк развития и другими, для реализации проектов развития в различных областях, включая инфраструктуру, образование, здравоохранение и сельское хозяйство. Это сотрудничество направлено на улучшение жизни населения и содействие устойчивому развитию Перу.
4. Международные соглашения по окружающей среде: Перу активно участвует в международных соглашениях и инициативах в области охраны окружающей среды и борьбы с изменением климата. Оно является участником Парижского соглашения и участвует в программе Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и других инициативах, направленных на снижение выбросов парниковых газов и сохранение биоразнообразия.

Участие в этих международных сотрудничествах позволяет Перу расширить свои возможности в области торговли, развития, охраны окружающей среды и укрепления политических отношений с другими странами.

В Перу организацией, ответственной за стандартизацию, является "Перуанский национальный институт по стандартизации" (Instituto Nacional de Calidad - INACAL). INACAL является государственным органом, ответственным за разработку и утверждение национальных стандартов, а также координацию и регулирование стандартизации в стране.

INACAL работает по следующим принципам:

1. Разработка стандартов: Организация разрабатывает и утверждает стандарты в различных областях, включая промышленность, сельское хозяйство, здравоохранение, технические спецификации и др. Эти стандарты определяют требования к качеству, безопасности, эффективности и другим характеристикам товаров и услуг.
2. Содействие применению стандартов: INACAL осуществляет деятельность по информированию и обучению предприятий, организаций и общественности о применении национальных стандартов. Они предоставляют руководства, тренинги и консультации, чтобы обеспечить правильное применение стандартов в различных секторах экономики.
3. Координация и сотрудничество: INACAL активно взаимодействует с национальными и международными организациями по стандартизации. Они сотрудничают с другими странами и участвуют в различных международных форумах и организациях, чтобы обмениваться опытом и участвовать в разработке международных стандартов.

Примеры национальных стандартов, разработанных INACAL, включают стандарты качества продукции, стандарты безопасности пищевых продуктов, стандарты энергоэффективности и другие. Эти стандарты играют важную роль в обеспечении качества товаров и услуг, защите потребителей и поддержке развития отраслей экономики в Перу.

Примеры двух национальных стандартов Перу:

1. Национальный стандарт на безопасность пищевых продуктов: Этот стандарт определяет требования к безопасности и качеству пищевых продуктов, производимых и продаваемых в Перу. Он включает нормы по гигиене производства, маркировке, упаковке и хранению пищевых продуктов. Этот стандарт помогает обеспечить безопасность и качество пищевых продуктов, защищая интересы потребителей.
2. Национальный стандарт на энергоэффективность зданий: Этот стандарт определяет требования к энергоэффективности зданий, включая конструкцию, изоляцию, системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха. Он ставит целью улучшение энергоэффективности зданий, что позволяет снизить энергопотребление и влияние на окружающую среду. Этот стандарт способствует устойчивому развитию и экологической ответственности в сфере строительства и эксплуатации зданий в Перу.