



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Создание учебных и исследовательских центров и разработка курсов по интеллектуальному анализу больших данных в ЦА (ELBA).

Основной целью проекта ELBA является повышение академического потенциала профессионалов посредством разработки и внедрения междисциплинарного пакета модульных курсов для бакалавров, магистрантов и специалистов инженерного дела по интеллектуальному анализу больших данных (IBDA) в странах Центральной Азии посредством сотрудничества с отраслью.

Проект направлен на создание возможностей для подготовки высокопрофессиональных специалистов в области интеллектуального анализа больших данных (IBDA) с различным междисциплинарным опытом и предоставления доступа к высокоэффективным современным инструментам IBDA, основанным на опыте и технологиях ЕС, которые будут способствовать устойчивому развитию. развитие образовательных учреждений, местных предприятий и общества в целом.

Первая конкретная задача по разработке междисциплинарного пакета модульных курсов по IBDA для программ бакалавриата и магистратуры вузов-партнеров и отраслевых компаний в ЦА к июлю 2021 года решает проблему нехватки квалифицированных специалистов в инновационных областях, в частности по IBDA, Страны-партнеры ЦА. Поддержка для решения этой проблемы будет предоставлена вузами-партнерами в результате внедрения разработанных курсов по IBDA в учебные программы текущих программ бакалавриата и магистратуры. Разрабатываемые пакетные курсы будут способствовать модернизации существующих учебных программ путем введения новых, инновационных предметов в IBDA. Эти курсы помогут более гибко удовлетворить потребности экономики в квалифицированных специалистах и укрепят сотрудничество между вузами и промышленностью.

Вторая конкретная задача по созданию центров IBDA и академической и профессиональной сети специалистов IBDA вузов-партнеров в ЦА к октябрю 2020 года направлена на решение проблемы недостаточной осведомленности общественности и принятия решений в отношении инновационных технологий, или, в частности, IBDA. Эта сеть будет способствовать как более эффективному сотрудничеству между партнерами по консорциуму, так и, после его расширения, дальнейшему сотрудничеству между специалистами Центральной Азии в области анализа больших данных.

Целевые группы проекта на региональном уровне включают преподавательский состав университетов-партнеров, студентов различных образовательных программ, местных предприятий, частных компаний и нанятых ими специалистов. Первая конкретная цель проекта по разработке междисциплинарного пакета модульных курсов по IBDA для программ бакалавриата и магистратуры в 10 университетах-партнерах и для отраслевых компаний в ЦА направлена на удовлетворение потребностей академического персонала вузов-партнеров в обучении экспертов ЕС по разработке модуля. курсы на базе IBDA, предметно-ориентированный английский и навыки работы с соответствующим программным обеспечением, расширение академического и исследовательского сотрудничества с университетами ЕС и Центральной Азии.

Мероприятия, связанные с этой целью, включают наращивание кадрового потенциала в университетах-партнерах ЕС, двухнедельный тренинг по IBDA там и недельную переподготовку в вузах-партнерах экспертами ЕС. Также в каждом партнерском вузе запланированы тренинги персонала по техническому английскому языку местных преподавателей. В ходе реализации проекта предполагается

тесное сотрудничество между экспертами ЦА и ЕС, основанное на опыте ЕС, которое будет продлено после реализации проекта и будет также поддерживать устойчивость проекта.

Потребности студентов, обучающихся по различным образовательным программам в университетах-партнерах, в расширении их опыта на международном уровне с их ознакомлением с последними разработками в области информационных и коммуникационных технологий и других смежных областях также поддерживаются первой конкретной целью. Во время проекта студенты вузов-партнеров будут участвовать в тестировании разработанных новых современных курсов по IBDA, и они будут преподаваться на этих курсах во время регулярных программ на уровнях бакалавриата и магистратуры. Их международный опыт будет дополнен изучением курсов IBDA стандартов и качества ЕС.

Потребности специалистов, нанятых на местных предприятиях, в частных компаниях для поддержания их навыков и компетенций в актуальном состоянии, повышения их профессиональных навыков в IBDA, и потребности этих компаний в квалифицированных специалистах для поддержки повышения эффективности продукта с использованием IBDA будут поддерживаться первыми конкретными Цель, предполагающая внедрение новых разработанных курсов по IBDA для специалистов отрасли повышения квалификации. Эти курсы будут разработаны с учетом их применения в промышленности.

Целевые группы проекта в Странах-партнерах различаются по отраслям предприятий, где будут реализованы результаты проекта. Анализ взаимосвязи между конкретными целями проекта и потребностями этой целевой группы в каждой стране аналогичен анализу, выполненному выше. Поэтому мы представим только конкретные области целевых групп специалистов отрасли, которые получили пользу от проекта.

