

**А.БАЙТҰРСЫНОВ АТЫНДАҒЫ ҚОСТАНАЙ ӨҢІРЛІК УНИВЕРСИТЕТИ
КОСТАНАЙСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.БАЙТҰРСЫНОВА
KOSTANAY REGIONAL UNIVERSITY NAMED AFTER A.BAITURSYNOV**



**ҚОСЫМША БІЛМ БЕРУ
БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ КАТАЛОГЫ
(MINOR).**

**КАТАЛОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
(MINOR)**

**CATALOGUE OF ADDITIONAL
EDUCATIONAL PROGRAMS
(MINOR)**

А.Байтұрсынов атындағы ҚӨУ-дың оқу-әдістемелік кеңес отырысында бекітілді, 24.02.2021 ж. №2 хаттама

Утвержден на заседании учебно-методического совета КРУ имени А.Байтурсынова, протокол от 24.02.2021 г. №2

Published by decision educational and methodical council of the Kostanay regional university named after A. Baitursynov (Protocol №2 from 24.02.2021)

Каталог дополнительных образовательных программ (Minor).

Дополнительная образовательная программа Minor (Минор) – совокупность дисциплин и (или) модулей и других видов учебной работы, определенная обучающимся для изучения с целью формирования дополнительных компетенций (Правила организации учебного процесса по кредитной технологии обучения Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563).

Обучающийся при определении индивидуальной траектории обучения в рамках вузовского компонента и компонента по выбору выбирает:

- 1) дисциплины по основной образовательной программе;*
- 2) дисциплины по дополнительной образовательной программе. (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.31).*

Порядок выбора и освоения дисциплин по дополнительной образовательной программе осуществляется для получения дополнительных компетенций по смежным или профильным ОП, а также для удовлетворения личных потребностей обучающегося (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.32).

Объем дисциплин, выбираемых по дополнительной образовательной программе, устанавливается ВУЗом самостоятельно. При этом, дисциплины дополнительной ОП изучаются обучающимися в рамках дисциплин ВК и КВ и их объем входит в общий объем академических кредитов, необходимых для присвоения соответствующей степени или квалификации по основной ОП (Правила организации учебного процесса по КТО Приказ МОН РК от 12.10.2018 г. №563 п.34).

В отличие от Major (образовательная программа, определенная обучающимся для изучения с целью формирования ключевых компетенций), Minor – это блок из трех или четырех взаимосвязанных дисциплин непрофильного для студента направления подготовки. Minor предлагаются для выбора всем студентам в конце первого курса бакалавриата. Каждый обучающийся обязан выбрать для изучения один Minor. Изучается Minor на втором и третьем курсе бакалавриата.

Отличительные особенности Minor:

- изучается на втором и третьем курсе бакалавриата;*
- состоит из трех или четырех дисциплин, изучаемых последовательно;*
- трудоемкость 20 кредитов (трудоемкость каждой дисциплины – 5 кредитов);*
- трудоемкость входит в основную часть образовательной программы (кредиты за дисциплины Minor входят в 240 кредитов основной программы);*
- выбирается студентом каждой образовательной программы самостоятельно из общего каталога;*
- дисциплины Minor проводятся одновременно: в расписании им отводится конкретный день занятий*

СТАРТАП ИДЕЯ И ЖЕЛАНИЕ СОЗДАВАТЬ

Кушнир Валентина Геннадьевна, директор ИТИ, доктор технических наук
Кошкин Игорь Владимирович, зав. кафедрой, кандидат технических наук

Краткое описание курса.

Стартап (Start-up) проекты отличают напряженные сроки исполнения, особая значимость для компании и повышенные риски. Реализация подобных проектов носит стрессовый характер, и требует значительного физического, интеллектуального и эмоционального напряжения менеджеров, вынужденных действовать в быстроменяющейся и непредсказуемой среде, часто без детально разработанного плана. Направленность стартап проектов на конечный результат, критически важный для компании, особый характер работы стартап менеджера обуславливают необходимость его специальной подготовки.

Курс ориентирован на изучение многих вопросов, связанных с поэтапным формированием критического мышления у студента для реализации инновационных идей построения бизнеса.

В дисциплинах курса изучаются принципы, подходы и методы проведения патентных исследований, практических навыков применения методики оформления отчета о патентном исследовании. Курс содержит уникальную многопрофильная программу, которая предоставляет студентам знания и навыки, необходимые для достижения успеха в бизнесе при максимальном использовании потенциала цифровых технологий и инженерии. Программа дисциплин дает студентам понимание особенностей взаимодействия бизнеса и информационных технологий, и покрывает все области знаний необходимые для этого – управление проектами, предпринимательство, веб-разработка, анализ данных, архитектура и ИТ-инфраструктура предприятия, знания сетей и безопасности.

Для понятия экономических принципов в реальном мире также предусмотрен курс, формирующий комплекс знаний о социально-экономической структуре современного общества, навыки Трансформация институциональной среды в информационном обществе, навыки распознавать особенности различных моделей поведения отдельных экономических агентов на рынках в зависимости от сложившейся структуры собственности и рыночной структуры.

Как заключительный этап формирования предпринимательских компетенций предлагается инновационный курс, который построен на основе современных представлений о создании новых проектов в высокотехнологичных отраслях (хайтек стартап). Концептуальной и методической основой построения программы является компетентностный подход к управлению профессионализмом менеджеров. Для эффективного достижения поставленных целей процесс изучения материала курса предполагает достаточно интенсивную работу студентов не только на лекциях и практических занятиях, но и с различными текстами и информационными ресурсами с конечным формированием стартап-проекта и участием в соответствующих конкурсах.

Minor разработан в рамках реализации задач проекта 609870-EPP-1-2019-1-DE-EPPKA2-CBNE-JP Активизация компетенций студентов ИКТ-специальностей по развитию стартапов с помощью междисциплинарных модульных курсов в образовательных программах вузов / UXiship.

Дополнительная образовательная программа является завершающей стадией формирования предпринимательских и ИТ компетенций в рамках проектных предпринимательских модулей образовательных программ ИКТ и инженерных направлений подготовки.

Цель: формирование способностей и компетенций у студентов образовательных программ по направлению подготовки инженерии и ИТ-коммуникаций, необходимых при работе в стартап-командах, в сфере предпринимательства, понимания преимуществ и возможностей, проблем и рисков, связанных с развитием стартапов в цифровой среде.

Базовые компетенции, которые предстоит сформировать:

- способен работать в команде и индивидуально;

- способен адаптироваться к различным профессиональным ситуациям, проявлять творческий подход, креативность, инициативу и настойчивость при достижении профессиональных и личных целей;
- способен критически оценивать и переосмысливать накопленный опыт, воспроизводить профессиональную и социальную деятельность;
- способен решать проблемные ситуации, планировать работу и ставить приоритеты.

Результаты обучения:

- владеть современными информационными технологиями управления текущей работой и инновационной деятельностью компании;
- формулировать и развивать инновационную идею;
- формировать талантливую и работоспособную команду стартапа;
- разработать стратегию развития, и обоснованный и реализуемый бизнес-план;
- использовать все возможные способы привлечения капитала на развитие и масштабирование стартапа;
- проводить оценку стартапа.
- осуществлять управление основными ресурсами высокотехнологичного предприятия в процессе решения инновационных задач;

Дисциплины Minor:

- Инновационная и патентная деятельность;
- Современные инновации в ИТ-сфере (для студентов инженерного направления подготовки);
- Инженерия и инновационные технологии (для студентов ИКТ направления подготовки);
- Реальная экономика и предпринимательское мышление;
- Стартап: от идеи до бизнеса.

Трудоемкость: 20 кредитов.

Пререквизиты: «Основы лидерства»

Минимальное количество слушателей: 15

Максимальное количество слушателей: 100

Преподаватели:

Гаврилов Н.В. -кандидат технических наук, ассоциированный профессор кафедры машин, тракторов и автомобилей, ведет лекционные, практические занятия по дисциплине «Инновационная и патентная деятельность», «Экономия, хранение и использование нефтепродуктов», «Современные технологии и технические средства транспортной техники», и другим дисциплинам для бакалавров и магистрантов.

Конкурентные преимущества: многолетний опыт исследовательской работы в области агротехнологии, транспортной техники, имеет хорошие научные и педагогические компетенции, а также практику совместного сотрудничества между академической средой и индустрией.

Кошкин И.В. - кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроэнергетики, ведет лекционные, практические занятия по дисциплинам «Проектирование систем электроснабжения», «Рациональное энергоиспользование», «Современные проблемы электроэнергетики» и другим дисциплинам для бакалавров и магистрантов.

Конкурентные преимущества: многолетний опыт исследовательской работы в области инженерии, общей энергетики, имеет хорошие научные и педагогические компетенции, а также практику совместного сотрудничества между академической средой и индустрией.

Чумаченко С.В., старший преподаватель кафедры электроэнергетики. Ведет лекции, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Автоматизация технологических процессов», «Автоматизированные системы управления», «Математические задачи и

компьютерное моделирование в электроэнергетике», «Промышленная электроника», «Электроника и микропроцессорная техника», «Информационно-измерительная техника».

Конкурентные преимущества: многолетний опыт в использовании инженерных и цифровых технологий в образовательном процессе, опыт исследовательской работы в области инженерии, общей энергетики, специалист в области микроэлектроники, электронной техники, используемой в технологиях промышленности и АПК.

Кузенбаев Батырхан Аманжолович - заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в 1С», «Основы web-разработки», «Современные инновации в ИТ-сфере», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области 1С:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).

Бабулова Гульмира Айтжановна, преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр естественных наук, проводит лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Системы автоматизированного проектирования и производства», «Базы данных в ИС», «Системы автоматизации вычислений», «Современные инновации в ИТ-сфере», «3D-моделирование», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: специалист в области Web – технологий и систем автоматизированного проектирования по направлению ИКТ, организация воспитательной работы.

Коваль А.П. – доцент кафедры экономики и финансов, кандидат экономический наук, проводит лекционные, практические занятия по дисциплинам «Экономическая теория» «Основы экономики и предпринимательства», «Экономика природопользования» «Ценообразование», «Маркетинг» и другим дисциплинам для бакалавров.

Конкурентные преимущества: специалист в области экономики, управления, стратегического управления, управления проектами, имеет опыт практической работы в качестве экономиста, гл. экономиста, а так же в области СМК, аккредитации образовательных программ (является действующим сертифицированным экспертом НААР), работал в проектах программ ЕС «Темпус» 3-4, «Эразмус +», в том числе в качестве координатора, имеет опыт административной работы в настоящее время возглавляет Центр науки и инноваций КРУ им. А Байтурсынова, является региональным экспертом в области экономики ТРК «Алау», газеты «Костанайские новости», имеет опыт формирования курсов на платформе дистанционного обучения «Moodle», прошел подготовку по компьютерным технологиям для организации дистанционного обучения

Дамбаурова Г.К. – к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «Бухгалтерского учета и управления», руководитель Smart-центра.

Конкурентные преимущества: Участник реализации государственной программы «Бизнес-Советник» по линии КФ АО «Фонд развития предпринимательства «ДАМУ»» в качестве лектора-тренера; член - эксперт конкурсной комиссии по отбору заявок начинающих предпринимателей, претендующих на получение государственных грантов в рамках программы «Дорожная карта бизнеса 2020»; региональный руководитель проекта «Startap Bolashak 3 сезон»: Мениң Арманым» по Костанайскому региону (проект МОиН РК); руководитель проекта «Экосистема студенческого предпринимательства» партнеры: ERG Kazakhstan, Бизнес-инкубатор МОСТ, Тель-Авивский Университет и ALMU; фасилитатор Бизнес-инкубатора МОСТ; бизнес-тренер по проекту «Развитие молодежного корпуса» (Zhasprogect) при поддержке МОиН РК.

Мнайдаров Д.Д. – бакалавр экономики и бизнеса, магистр информационных технологий и робототехники. Главный специалист отдела коммерциализации и сопровождения проектов Smart-центра. Президент Общественного Объединения «Akhmet Joly».

Конкурентные преимущества: Призер Республиканского Чемпионата по решению бизнес-кейсов «Bolashak Business Competition» г.Астана; Депутат молодежного маслихата г. Костанай. Руководитель делегации волонтеров Костанайской области на EXPO 2017; Победитель конкурса бизнес-идей «Caspian Lider Camp 2017»; Организатор чемпионата решений бизнес-кейсов «Кемел Касипкер» в г. Костанай. Организатор «Startup Weekend Kostanay»; Победитель Костанайского Областного отборочного этапа республиканского конкурса «Startup Bolashak:Menin Armanym». Окончил «Professionalize Kazakhstan K-PRO» по «Professional Impact Program» г.Алматы; Модератор республиканского конкурса «Startup Bolashak:Menin Armanym» при МОН РК; Председатель Высшего Студенческого Совета Костанайской области; Обладатель «Tech Central Asia Acceleration Program of Embassy and Nazarbayev University»; Обладатель гранта «Jas Kasipker» при Национальной палате предпринимателей «Атамекен» в региональном филиале Костанайской области; Участник «Молодежного Форума стран СНГ» при Фонде Президента Российской Федерации Путина В.В., МГУ имени М.В.Ломоносова г. Москва;

Модуль «Инженерия и цифровые технологии» 5 семестр

Дисциплина 1 Инновационная и патентная деятельность

О курсе

Цель изучения дисциплины – формирование у студентов навыков и умений, позволяющих определять по патентной и научно-технической информации уровень используемой инновационной техники, выполнять НИР, анализировать и обобщать полученную информацию по существующим и вновь разрабатываемым патентам, изобретениям, полезным моделям в области инженерии и цифровых технологий.

Обязательные темы. Инновационная и патентная деятельность в области инженерии и цифровых технологий. Патентная система, патентный закон Республики Казахстан, Права изобретателей, виды лицензий, понятия, признаки и объекты изобретений, полезной модели. Способы оформления заявки на полезную модель и изобретение, варианты прохождения предварительной и основной экспертизы, порядок публикации изобретения.

Особенность формы проведения занятий – практико ориентированная. Часть занятий будет реализована с привлечением специалистов от производства на базе предприятия («ТОО «Ростсельмаш»), часть занятий в аудиториях университета. На занятиях студенты будут получать знания и практические навыки по оформлению материалов для их публикации в экспертном отделе республики Казахстан, осуществлять на практике подбор и выбор материала для публикации во взаимосвязи с данными предприятий.

Кроме того в программе использованы методы проблемного обучения, такие как внутригрупповая дискуссия, исследовательский метод, применение полученных теоретических знаний к реальным условиям казахстанских компаний (кейс-анализ, case-study).

Гаврилов Н.В. -кандидат технических наук, ассоциированный профессор кафедры машин, тракторов и автомобилей, ведет лекционные, практические занятия по дисциплине «Инновационная и патентная деятельность», «Экономия, хранение и использование нефтепродуктов», «Современные технологии и технические средства транспортной техники», и другим дисциплинам для бакалавров и магистрантов.

Конкурентные преимущества: многолетний опыт исследовательской работы в области агроинженерии, транспортной техники, имеет хорошие научные и педагогические компетенции, а также практику совместного сотрудничества между академической средой и индустрией.

Дисциплина 2 Современные инновации в IT-сфере

О курсе

Цель изучения дисциплины является формирование знаний и овладение профессиональными компетенциями применения современных инновационных подходов, связанных с решением профессиональных бизнес- задач в IT-сфере.

Обязательные темы. Инновационно-цифровая глобализация. Формирование и развитие интеллектуальных сред. Подходы к поиску ресурсов для реализации задач, связанных с комплексным инновационным социально-экономическим развитием инновационных технологий. Интеллектуальные системы. Системы управления. Технология Smart-городов.

При освоении дисциплины будут применяться современные информационные технологии развивающего обучения, нацеленные на применение новейших достижений информационных технологий в IT-сфере.

Предусмотрена для студентов направления подготовки инженерия и инженерное дело.

Преподаватели:

Кузенбаев Батырхан Аманжолович - заведующий кафедрой «Информационных систем», магистр естественных наук, ведет лекционные, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Основы web-программирования», «Конфигурирование и администрирование в 1С», «Основы web-разработки», «Современные инновации в IT-сфере», «Мобильные устройства и технологии», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: Специалист в области 1С:Предприятие и Web - технологиях по направлению ИКТ. Имеет опыт по руководству практиками (учебная, преддипломная, производственная).

Бабулова Гульмира Айтжановна, преподаватель кафедры «Информационных систем», магистр естественных наук, проводит лабораторные и практические занятия по дисциплинам «Системы автоматизированного проектирования и производства», «Базы данных в ИС», «Системы автоматизации вычислений», «Современные инновации в IT-сфере», «3D-моделирование», а также ряд других дисциплин бакалавриата и магистратуры.

Конкурентные преимущества: специалист в области Web – технологий и систем автоматизированного проектирования по направлению ИКТ, организация воспитательной работы.

Дисциплина 2 Инженерия и инновационные технологии

О курсе

Цель изучения дисциплины является подготовка студента по направлению подготовки «ИКТ» к выполнению стартап – проекта путем формирования комплекса знаний и навыков по анализу инжинирингового проекта (инноваций) как объекта управления.

Обязательные темы. Анализ технического задания и подготовка к техническому проектированию. Разработка и согласование технического проекта создания инновационной разработки. Способы нахождение прообраза изобретений, внедрение которых позволит организации расширить свое место на рынке через создание инновационной продукции/услуг в условиях объективно растущих требований к товарам/услугам со стороны потребителей. Социальные инновации и социальный инжиниринг. Инжиниринг инфраструктурных объектов. Поддержка и развитие научной коммуникации ученых и новаторов в рамках модели «треугольника знаний» при создании, освоении, распространения и использования/трансформации инновационной продукции/услуг. Мониторинг состояния оборудования/агрегатов производства инновационной продукции/услуг.

При освоении дисциплины будут применяться современные информационные и технологии развивающего обучения, а также привлечены производственные ресурсы высокотехнологичных предприятий города (ТОО ЭПК Форфайт, ТОО СарыаркаАвтоПром, ТОО Евраз Каспиан Сталь и др.).

Для формирования программы дисциплины использованы профессиональные стандарты:
«Организация взаимодействия науки и новаторов»
«Мониторинг производства инновационной продукции/услуг»
«Разработка и трансформация инновационных идей»
«Техническое проектирование инновационной продукции/услуг»

Преподаватели:

Кошкин И.В. - кандидат технических наук, заведующий кафедрой электроэнергетики, ведет лекционные, практические занятия по дисциплинам «Проектирование систем электроснабжения», «Рациональное энергоиспользование», «Современные проблемы электроэнергетики» и другим дисциплинам для бакалавров и магистрантов.

Конкурентные преимущества: многолетний опыт исследовательской работы в области инженерии, общей энергетики, имеет научные, педагогические компетенции, а также практику совместного сотрудничества между академической средой и индустрией.

Чумаченко С.В., страшный преподаватель кафедры электроэнергетики. Ведет лекции, практические и лабораторные занятия по дисциплинам «Автоматизация технологических процессов», «Автоматизированные системы управления», «Математические задачи и компьютерное моделирование в электроэнергетике», «Промышленная электроника», «Электроника и микропроцессорная техника», «Информационно-измерительная техника».

Конкурентные преимущества: многолетний опыт в использовании инженерных и цифровых технологий в образовательном процессе, опыт многолетний опыт исследовательской работы в области инженерии, общей энергетики, специалист в области микроэлектроники, электронной техники, используемой в технологиях промышленности и АПК.

Модуль «Экономика и бизнес» 6 семестр

Дисциплина 3 Реальная экономика и предпринимательское мышление

О курсе

Основной целью изучения данной дисциплины является:

- формирование видения основных бизнес-процессов хозяйствующих субъектов в современной экономике.

Цель реализуется через решение следующих задач:

- развитие аналитических профессиональных и дополнительных умений и навыков, позволяющих адаптироваться в системе глобальных изменений и угроз;
- комплексное применение теоретических и практических знаний для самостоятельного анализа рыночной конъюнктуры, формирование системы первичной и вторичной информации;

В результате предполагается формирование психологической, деловой активности, необходимой и достаточной для успешной предпринимательской деятельности.

При изучении дисциплины будут применяться технологии развивающего обучения с направленностью на развитие творческих качеств студентов, технологии поэтапного формирования предпринимательского мышления, на основе развития коллективного (командного) взаимодействия; технологии адаптивного обучения, авторские технологии обучения, так же осуществляются рыночные исследования на основе стандартизованных и свободных опросов.

Обязательные темы: современное общественное производство; кругооборот и оборот капитала; рынок: виды, структура, модели; организационные, финансовые и этические аспекты предпринимательской деятельности

Преподаватели:

Коваль А.П. – доцент кафедры экономики и финансов, кандидат экономический наук, проводит лекционные, практические занятия по дисциплинам «Экономическая теория» «Основы экономики и предпринимательства», «Экономика природопользования» «Ценообразование», «Маркетинг» и другим дисциплинам для бакалавров.

Конкурентные преимущества: специалист в области экономики, управления, стратегического управления, управления проектами, имеет опыт практической работы в качестве экономиста, гл. экономиста, а так же в области СМК, аккредитации образовательных программ (является действующим сертифицированным экспертом НААР), работал в проектах

программ ЕС «Темпус» 3-4, «Эразмус +», в том числе в качестве координатора, имеет опыт административной работы в настоящее время возглавляет Центр науки и инноваций КРУ им. А Байтурсынова, является региональным экспертом в области экономики ТРК «Алау», газеты «Костанайские новости», имеет опыт формирования курсов на платформе дистанционного обучения «Moodle», прошел подготовку по компьютерным технологиям для организации дистанционного обучения

Дисциплина 4 Стартап: от идеи до бизнеса

О курсе

В рамках дисциплины предполагается интенсивная программа смешанного обучения, которая позволит любому будущему предпринимателю построить свой бизнес, подготовиться к подаче заявки на получение инвестиций, понять как инвесторы оценивают проекты, и выявить слабые места их стартапов.

Обязательные темы: Как найти свою нишу; Построение бизнес-модели. Ценности и миссия; Финансовая модель; Маркетинг; Построение команды; Государственные и негосударственные программы поддержки МСБ; План выхода на рынок.

При освоении дисциплины будет использован проектный метод обучения, где студенты будут работать над своими бизнес-идеями, участвовать в конкурсе стартапов, обмениваться опытом, получать наставничество опытных бизнесменов и привлекать инвестирование на капитализацию своей бизнес-продукции.

Преподаватели:

Дамбаурова Г.К. – к.э.н., ассоциированный профессор кафедры «Бухгалтерского учета и управления», руководитель Smart-центра.

Конкурентные преимущества: Участник реализации государственной программы «Бизнес-Советник» по линии КФ АО «Фонд развития предпринимательства «ДАМУ»» в качестве лектора-тренера; член - эксперт конкурсной комиссии по отбору заявок начинающих предпринимателей, претендующих на получение государственных грантов в рамках программы «Дорожная карта бизнеса 2020»; региональный руководитель проекта «Startap Bolashak 3 сезон»: Мениң Арманым» по Костанайскому региону (проект МОиН РК); руководитель проекта «Экосистема студенческого предпринимательства» партнеры: ERG Kazakhstan, Бизнес-инкубатор МОСТ, Тель-Авивский Университет и ALMU; фасилитатор Бизнес-инкубатора МОСТ; бизнес-тренер по проекту «Развитие молодежного корпуса» (Zhasprogect) при поддержке МОиН РК.

Ассистент:

Мнайдаров Д.Д. – бакалавр экономики и бизнеса, магистр информационных технологий и робототехники. Главный специалист отдела коммерциализации и сопровождения проектов Smart-центра. Президент Общественного Объединения «Akhmet Joly».

Конкурентные преимущества: Призер Республиканского Чемпионата по решению бизнес-кейсов «Bolashak Business Competition» г.Астана; Депутат молодежного маслихата г. Костанай. Руководитель делегации волонтеров Костанайской области на EXPO 2017; Победитель конкурса бизнес-идей «Caspian Lider Camp 2017»; Организатор чемпионата решений бизнес-кейсов «Кемел Касипкер» в г. Костанай. Организатор «Startup Weekend Kostanay»; Победитель Костанайского Областного отборочного этапа республиканского конкурса «Startup Bolashak:Menin Armanym». Окончил «Professionalize Kazakhstan K-PRO» по «Professional Impact Program» г.Алматы; Модератор республиканского конкурса «Startup Bolashak:Menin Armanym» при МОН РК; Председатель Высшего Студенческого Совета Костанайской области; Обладатель «Tech Central Asia Acceleration Program of Embassy and Nazarbayev University»; Обладатель гранта «Jas Kasipker» при Национальной палате предпринимателей «Атамекен» в региональном филиале Костанайской области; Участник «Молодежного Форума стран СНГ» при Фонде Президента Российской Федерации Путина В.В., МГУ имени М.В.Ломоносова г. Москва.