|  |  |
| --- | --- |
| «А.Байтұрсынов атындағыҚостанай мемлекеттікуниверситеті» РМК | РГП «Костанайский государственный университет имени А.Байтурсынова» |
|  |  |
| **АНЫҚТАМА** | **СПРАВКА** |
| ғылыми кеңес отырысына | на заседание ученого совета |
| 21.06.2019 ж. | 21.06.2019 г. |
| Қостанай қаласы | город Костанай |

Здравствуйте уважаемые коллеги!

Мой доклад звучит о деятельности Цифрового Хаба «Парасат» и задачах по реализации государственной программы «Цифровой Казахстан».

Цифровой хаб «Парасат» является одним из исполнителей Государственной Программы «Цифровой Казахстан» (утвержденной постановлением Правительства РК от 12 декабря 2017 года № 827).

Основные направления:

- Цифровизация отраслей экономики

 - Переход на цифровое государство

- Реализация цифрового Шелкового пути

 - Развитие человеческого капитала

 - Создание инновационной экосистемы

**Цифровой хаб реализует задачи Программы:**

**1. Цифровизация промышленности и электроэнергетики.**

Цифровой хаб является одним из исполнителей научно-технической программы «Научно-методическое обеспечение цифровизации и информационно-технологического развития горно-металлургического комплекса Казахстана» на 2020-2022 годы.

С целью цифровизации промышленности региона реализуется проект Мукомольный кластер Костанайского области, в рамках которого решаются ряд ключевых вопросов (нехватка человеческих ресурсов для мукомольного сектора, отсутствие инфраструктуры для передачи знаний и информации, отсутсвтие логистики для расширения рынков, избыточная мощность для переработки пшеницы и т д.).

Ведется работа по решению задач цифровизации сельского хозяйства.

На базе хаба идет реализация проектов (019 БП):

 - Внедрение инновационной цифровой системы кормления в животноводческих комплексах Костанайской области на примере ТОО «Олжа Агро»;

- Внедрение инновационных технологий для повышения генетического потенциала и сохранение популяции лошадей кустанайской породы в конном заводе ТОО «Қазақ тұлпары».

По развитию финансовых технологий и безналичных платежей. Хабом «Парасат» запланировано в сентябре 2019 года проведение вебинара на тему: «Переход на полный безналичный расчёт: реалии и возможности» с представителями банков, налогового управления города Костанай, МСБ и палаты предпринимателей Костанайской области. Участники обсудят реализованные проекты по переходу Казахстана на безналичную экономику, внедрению smart-приложений по онлайн-оплатам.

**Существуют проблемы при реализации задач программы:**

- организация лаборатории физико-химических исследований;

- приобретение расходного материала через гос. закуп.

По реализации 6 задачи Государство – гражданам, реализуется грант МОН РК офисов трансферта / коммерциализации технологий (в размере 100 000 000 тенге). Задачей которого является привлечь международную компанию с 2019 по 2020 годы, которая подготовит учебную программу и проведет цикл семинаров и лекций по повышению потенциала и развитию компетенции сотрудников ОТТ/ОКТ, КН МОН РК и ГУП.

Также идет реализация задачи государство бизнесу.

Согласно постановления № 96 от 10 апреля 2019 года постоянной комиссии Костанайского областного маслихата по вопросам экономики, развития сельских терриориий и аграрного производства, Костанайскому государственному университету имени. А. Байтурсынова в лице цифрового хаба «Парасат» совместно с Управлением сельского хозяйства и земельных отношений, Управлением информатизации, Управлением образования акимата Костанайской области разрабатывается краткосрочная программа обучения специалистов для сельского хозяйства по изучению цифровых технологии в сельскохозяйственном производстве.

По реализации задачи цифровизации внутренней деятельности государственных органов, в соответствии с заключенным меморандумом между Костанайский государственным университетом имени А. Байтурсынова и Академией гос. управления при президенте РК ведутся семинары по актуальным вопросам цифровизации.

**Проблемы при реализации программ: трудности с оформлением платных услуг хабом по сферам деятельности…**

В ходе реализации задачи по обеспечению информационной безопасности в сфере ИКТ сотрудниками хаба ведутся семинары по анализу больших данных и основам кибербезопасности и т.д.

Хабом реализуется задача по повышению цифровой грамотности в среднем, техническом и профессиональном, высшем образовании. Целью деятельности IT-центра является подготовка высококвалифицированных IT-специалистов посредством внедрения отечественного и зарубежного обучения в рамках потребностей работодателей на рынке труда.

Деятельность IT-центра в краткосрочной перспективе:

IT-поддержка проектов Цифрового Хаба «Парасат»;

организация площадок в сфере IT-технологи в рамках организации летнего досуга детей и создания условий для реализации их разносторонних интересов и потребностей;

подготовка совместной заявки на привлечение зарубежных экспертов для повышения квалификации специалистов и преподавателей IT-направления (SES – Senior Experten Service);

разработка темы и подготовка совместной заявки для участия в проекте Jean Monnet (ERASMUS+).

Деятельность IT-центра в долгосрочной перспективе:

развитие сферы информационно-коммуникационных технологий региона посредством всесторонней подготовки, развития и поддержки молодежи в области цифровизации отраслей экономики;

взаимодействие с ИТ-компаниями регионального, республиканского и международного значения в целях адаптивности к требованиям рынка труда;

всестороннее взаимодействие с IT-центрами различных уровней (IT-классы, межрегиональные IT-центры, Astana HUB);

развитие исследовательской и научной работы сферы информационных технологий по различным направлениям и т.д.

Хабом ведется повышение цифровой грамотности населения (подготовка, переподготовка).

В летний период запланированы направление подготовки:

- Основы Web-дизайна (введение в мир Интернет, основы разработки web-страниц, работа с гиперссылками, создание тематического web-сайта).

- Основы 3D-моделирования (создание трехмерных моделей с использованием Creo, Google ScetchUp, подготовка модели к 3D-печати).

- Основы киберспорта (на примере Dota2) (правила, требования, стратегии, практическая отработка игровых навыков).

Хабом ведется работа по поддержке площадок инновационного развития. Для этого мы приняли участие в разработке Республиканской дорожной карты развития инновационной экосистемы в сфере информационно-коммуникационных технологий, в чего запланировано преобразование Цифрового хаба «Парасат» на базе Костанайского Государственного Университета имени А.Байтурсынова в технопарк-цифровой хаб.

**Развитие технологического предпринимательства, стартап культуры и НИОКР.**

 Этапы «Студенческой предпринимательской экосистемы»:

- определение основных направлений для развития предпринимательства в университете;

- формирование предпринимательского сообщества и инфраструктуры;

- внедрение предпринимательского обучения;

- обучение ППС;

- формирование стратегии вуза.

Основные направления:

- создание предпринимательской экосистемы;

- формирование инновационной методологии преподавания;

- формирование и развитие предпринимательского мышления.

Основные направления ее деятельности:

1. Разработка и продвижение стартап-проектов.

2. Организация и проведение встреч с успешными деловыми людьми города и области.

3. Осуществление постоянного сотрудничества с предпринимателями и предпринимательскими учреждениями.

4. Оказание консультационной помощи студентам в оформлении заявок на участие в различных конкурсах, олимпиадах, творческих соревнованиях.

5. Формирование банка стартап-проектов.

Ведется реализация Проект: 00095082 ГЭФ/ПРООН/Правительство РК «Поддержка устойчивого управления земельными ресурсами степных и полуаридных зон Казахстана посредством интегрированного территориального планирования и агроэкологического стимулирования» за счет которого идет формирование спроса на инновации.

Цифровым хабом ведется совместная работа и сотрудничество с зарубежными партнерами:

* Создание Казахстанско-Немецкого Центра по трансферту технологий и поддержки предпринимательства.
* Gaiker (Испания) – мукомольный кластер Костанайского региона – создание центра компетенций и технологического развития
* Bourgault (Канада) – трансферт новых технологии в АПК – компанией подарено посевное оборудование, стоимостью 1,5 млн. тенге.
* USAID (США) – ПРООН - в сфере реализации совместного проекта «Поддержка устойчивого управления земельными ресурсами степных и полуаридных зон Казахстана посредством интегрированного территориального планирования и агроэкологического стимулирования»

**Руководитель цифрового Хаба А.Нугманов**