

ОТЧЕТ
о выполнении мероприятий по Дорожной карте
проекта «Капитал будущего» за апрель 2021 года

1 Фокус группа – научно-педагогические работники ВКТУ

В отчетный период состоялось заседание УМСУ им. Д. Серикбаева, на котором был представлен и рассмотрен ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ О НАСТАВНИЧЕСТВЕ ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. Д. СЕРИКБАЕВА. После обсуждения Положения, членами УМСУ было принято решение отправить Проект на доработку членам проектной группы «Капитал будущего». В **Статье 7. Права наставника**, рекомендовано внести корректировку в пункт «Включать деятельность наставника в нагрузку преподавателя на учебный год согласно Нормам времени для планирования общего объема годовой нагрузки профессорско-преподавательского состава университета (почасовая оплата)». Члены УМСУ нашли необходимым указать конкретную сумму оплаты за работу наставникам (мотивацию). Для решения этого вопроса руководитель проекта Серая Н.В. обратилась за консультацией и разъяснениями к начальнику Финансового-аналитического отдела Управления по финансово-аналитической деятельности Молдашевой Л.Ж. После внесения необходимых поправок Проект Положения о наставничестве будет возвращен для утверждения в УМСУ.

В рамках реализации проекта «Капитал будущего»: Задача 3 «Создание условий для профессионального развития НПР» Мероприятие 3.13. «Организация и проведение летних/зимних школ личностного и карьерного роста сотрудников (в том числе докторантов), участие на конкурсной основе» Дорожной картой Проекта предусмотрено проведение школ личностного и карьерного роста НПР (летняя или зимняя) с приглашением лекторов и участников из числа молодых НПР ВКТУ в количестве 100 слушателей. Концепцией проекта «Капитал будущего» в Статье 11. Требуемые ресурсы на Повышение квалификации и академическую мобильность НПР (80 НПР) предусмотрено 15 000 000 тг.

В этой связи, проводится необходимая работа по организации Летней школы:

- 1) Определены сроки проведения Летней школы «Педагогическое мастерство» с 23 по 27 августа 2021 года на базе ВКТУ.
- 2) Проведение Летней школы «Педагогическое мастерство» планируется для 60 молодых НПР (три группы по 20 преподавателей).
- 3) Подготовлен список лекторов Летней школы из числа опытных педагогов-наставников ВКТУ.
- 4) Разработана программа Летней школы «Педагогическое мастерство» в количестве 36 часов с выдачей Сертификата о повышении квалификации.
- 5) Определен порядок распределения 60 мест по Школам и

Факультетам ВКТУ для участников Летней школы.

б) Составлено расписание Летней школы.

Таблица 1 - Список лекторов Летней школы

№	ФИО лектора Летней школы	Должность, ученая степень, звание	Название тренинга
1	Глушкова Лилия Николаевна	Старший преподаватель Школы архитектуры, строительства и дизайна, кандидат психологических наук	«Деловые игры в обучении»
2	Ахаев Андрей Васильевич	Профессор подразделения «Физвоспитание и спорт», доктор педагогических наук, профессор ВАК	«Новые подходы в обучении и преподавании на основе конструктивистской теории и технологии коучинга»
3	Отческая Ирина Борисовна	Старший преподаватель Школы архитектуры, строительства и дизайна, кандидат педагогических наук	«Методика преподавания»

Таблица 2 - Программа Летней школы «Педагогическое мастерство»

№	Название тренинга	Содержание тренинга	Количество часов	Отвественный лектор
1	«Деловые игры в обучении»	<ul style="list-style-type: none"> – Преимущества деловых игр (ДИ) в обучении. – Модификации ДИ: имитационные игры; операционные игры; игры исполнения ролей; игры – инсценировки (деловой театр); психодрама и социодрама; инновационные игры; комплексные игры. – Структура ситуационно-методической разработки ДИ. – Выбор объекта и сюжета имитации. – Структура проспекта ДИ. – Структура сценария ДИ. – Алгоритм проведения ДИ. – Позиции руководителя игры. <p>Брейнсторминг как разновидность ДИ.</p>	12	Глушкова Л.Н.

2	«Новые подходы в обучении и преподавании на основе конструктивистской теории и технологии коучинга»	<ul style="list-style-type: none"> – Новые подходы в обучении и преподавании на основе конструктивистской теории и технологии коучинга. – Современные образовательные педагогические технологии. – Инновационные методы в образовании. – Здоровьесберегающие методики и технологии обучения. – Здоровьесберегающая предметно-пространственная образовательная среда. – Методология научного исследования. <p>Научно-исследовательская, проектная деятельность.</p>	12	Ахаев А.В.
3	«Методика преподавания»	<ul style="list-style-type: none"> – Методика преподавания, как наука. – Общие и частные вопросы преподавания дисциплин в вузе. – Методика подготовки чтения лекций в ВУЗе. – Методика проведения практических занятий, с применением инновационных технологий. – Методика организации и проверки самостоятельной работы студентов и магистрантов. – Методика организации контроля успеваемости обучающихся. – Методика разработки материалов для проведения контроля успешности обучающихся <p>Применение инновационных методов обучения в учебном процессе.</p>	12	Отческа И.Б.
ИТОГО			36	

Таблица 3 - Порядок распределения 60 мест по Школам и Факультетам ВКТУ для участников Летней школы

№	Факультет/Школа		Всего НПП	Количество мест в Летнюю школу
1	Факультет базовой инженерной подготовки	ФБИП	39	6
2	Факультет гуманитарного образования	ФГО	45	7
3	Школа архитектуры, строительства и дизайна	ШАСиД	90	13
4	Школа бизнеса и предпринимательства	ШБиП	42	6
5	Школа информационных технологий и интеллектуальных систем	ШИТиИС	56	8
6	Школа машиностроения	ШМ	39	6
7	Школа металлургия и обогащения полезных ископаемых	ШМиОПИ	37	5
8	Школа наук о Земле и окружающей среде	ШНЗиОС	38	6
9	Школа традиционной и альтернативной энергетики	ШТиАЭ	24	3
			410	60

Таблица 4 – Расписание работы Летней школы

Дата	Время	Лектор			ИТОГО
		Глушкова Л.Н.	Ахаев А.В.	Отческая И.Б.	
23.08.2021	9.00-11.00	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	11.00-13.00	Группа 2	Группа 3	Группа 1	
	13.00-14.00	Обед			
	14.00-16.00	Группа 3	Группа 1	Группа 2	
	Кол-во часов	6	6	6	
24.08.2021	8.30-11.00	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	11.00-11.30	Кофе-брейк			
	11.30-14.00	Группа 2	Группа 3	Группа 1	
	14.00-15.00	Обед			
	15.00-17.30	Группа 3	Группа 1	Группа 2	
	Кол-во часов	7,5	7,5	7,5	
25.08.2021	8.30-11.00	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	11.00-11.30	Кофе-брейк			
	11.30-14.00	Группа 2	Группа 3	Группа 1	
	14.00-15.00	Обед			
	15.00-17.30	Группа 3	Группа 1	Группа 2	
	Кол-во часов	7,5	7,5	7,5	
26.08.2021	8.30-11.00	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	11.00-11.30	Кофе-брейк			
	11.30-14.00	Группа 2	Группа 3	Группа 1	
	14.00-15.00	Обед			
	15.00-17.30	Группа 3	Группа 1	Группа 2	
	Кол-во часов	7,5	7,5	7,5	
27.08.2021	8.30-11.00	Группа 1	Группа 2	Группа 3	
	11.00-11.30	Кофе-брейк			
	11.30-14.00	Группа 2	Группа 3	Группа 1	
	14.00-15.00	Обед			
	15.00-17.30	Группа 3	Группа 1	Группа 2	
	Кол-во часов	7,5	7,5	7,5	
ИТОГО		36 часов	36 часов	36 часов	108 часов

2 Фокус группа - Молодые НПР ВКТУ

Согласно разработанной дорожной карты по проекту «Капитал будущего» доработано Положение о наставничестве Восточно-Казахстанского Государственного университета им. Д. Серикбаева.

Согласно дорожной карты проекта «Капитал будущего» разработан ПРОЕКТ ПОЛОЖЕНИЯ О ПРОВЕДЕНИИ КОНКУРСА ПРОЕКТОВ «START-UP ЕКТУ».

1 Общие положения

1.1. Организатором Конкурса проектов «START-UP ЕКТУ» (далее Конкурс) является Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева.

1.2. Конкурс проводится в целях развития научной, предпринимательской и инновационной деятельности обучающихся и ППС ВКТУ.

2 Задачи Конкурса проектов «START-UP ЕКТУ»

Задачами Конкурса являются:

2.1. Содействие повышению активности студентов, магистрантов, докторантов, ППС в научной, предпринимательской и исследовательской деятельности.

2.2. Развитие взаимосвязи и расширение форм межличностного взаимодействия среди студентов, магистрантов, докторантов, ППС университета и бизнеса.

2.3. Демонстрация практических возможностей прикладных научно-исследовательских разработок с участием специалистов из различных областей науки и производства.

3 Предмет Конкурса проектов «START-UP ЕКТУ»

3.1. Предметом Конкурса является создание студентами, магистрантами и докторантами, ППС ВКТУ оригинальной, наукоемкой и коммерчески перспективной Start-Up компании.

4 Требования к участникам Конкурса проектов «START-UP ЕКТУ»

4.1. В конкурсе могут принимать участие студенты, магистранты, докторанты, молодые ученые и ППС университета без ограничения возраста.

5 Порядок проведения конкурса проектов «START-UP ЕКТУ»

5.1. Конкурс проводится в два этапа.

5.2. 1-й этап (внутришкольный/факультетский) – разработка концепции Start-Up проекта, оформление и подача заявок на участие в Конкурсе. Первый этап проводится на школе/факультете. Лучшие проекты рассматриваются и утверждаются на заседании УС факультетов.

5.3. 2-й этап (внутривузовский) – презентация и отбор перспективных Start-Up проектов, состоится с участием членов НТС.

Победители получают гранты на реализацию Start-Up проекта для создания малого инновационного предприятия.

6 подача заявок на участие в конкурсе проектов «START-UP ЕКТУ»

6.1. Для прохождения первого этапа Конкурса необходимо заполнить форму, приведенной в Приложении настоящего Положения, и вставить в форму групповую фотографию команды проекта.

6.2. Для прохождения второго этапа командам, необходимо подготовить и представить:

- приложение;
- расширенный бизнес-план проекта (маркетинг рынка сбыта, стоимость и продвижение продукта или услуг, прогнозируемые риски реализации стартапа) в свободной форме;
- готовность проекта к реализации.

6.3 Конкурсант принимает на себя ответственность за полноту и достоверность представленных исходных данных, расчетов, обоснований.

6.4 Представление Конкурсантом неполных или недостоверных данных является основанием для прекращения его участия в конкурсе и отклонения проекта.

6.5 Для всех исходных данных и расчетных величин должны быть указаны источники их получения. Для ценовых величин должна быть указана конкретная дата, на которую приводится расчет.

6.6 Исполнителями проектов могут являться только физические лица – резиденты Республики Казахстан. При этом физические лица, которых заявитель предполагает привлечь к исполнению проектов, должны иметь необходимые профессиональные знания и квалификацию, достаточный опыт работы по научной тематике заявленного проекта и положительную репутацию.

6.7 Представляемые Заявителями проекты, соответствующие приоритетным направлениям индустриально-инновационного развития Республики Казахстан, должны быть нацелены на:

6.7.1 Создание и подготовку к производству новых видов наукоемкой и высокотехнологичной продукции/услуги;

6.7.2 Разработку и внедрение новых и совершенствование применяемых технологий, являющихся потенциально перспективными с точки зрения технологического развития экономики;

6.7.3 Полную ориентацию на коммерциализацию технического результата, юридическое оформление результатов ОКР и предоставление на коммерческой основе прав на их использование;

6.7.4 Создание прорывных и системообразующих технологий.

7 Критерии отбора и определения победителей. Регламент выступлений

7.1 Критерии внутривузовского отбора:

- Оригинальность/инновационность идеи;
- Научная основа проекта;
- Качество составления концепции и плана проекта;
- Потенциал генерирования доходности проекта;

- Рациональность распределения обязанностей и перспективность команды.

7.2. Для визуализации идеи проекта разрешается использовать: презентацию, (максимум – 15 слайдов, предпочтительно в формате PowerPoint), видеоролик продолжительностью до 4-х минут, макеты, образцы, эскизы и т.п.

7.3. На выступление каждой команде отводится 10 минут и 5 минут на ответы на вопросы членов НТС.

7.4. Критерии для отбора победителей:

- Бизнес-план проекта (маркетинг рынка сбыта, стоимость и продвижение продукта или услуг, прогнозируемые риски реализации стартапа);
- Готовность проекта к реализации;
- Организационный потенциал, квалификация и работоспособность команды.

8 Организационный комитет

8.1. Для организации и проведения внутривузовского Конкурса формируется организационный комитет Конкурса, в состав которого входят деканы факультетов, Офис контрактных исследований и члены НТС.

8.2. Организационный комитет Конкурса уполномочен:

- консультировать участников Конкурса по всем возникающим вопросам, связанным с проведением Конкурса;
- организовывать работу Экспертного совета Конкурса;
- оповещать участников Конкурса о решениях Экспертного совета;
- участвовать в организации церемонии награждения победителей Конкурса.

8.3. Задачами работы конкурсной комиссии являются организация и проведение экспертных исследований зарегистрированных заявок и бизнес-проектов с целью получения системы объективных независимых оценок объектов экспертизы для обеспечения обоснованности решений о присуждении исследовательского гранта.

8.4. Ключевые критерии оценки проектов:

8.4.1 Одним из главных критериев для оценки проектов, заявленных на участие в конкурсе, является возможность эффективной коммерциализации результатов проекта.

8.4.2 При проведении комплексной экспертизы проектов в процессе принятия решения о целесообразности присуждения исследовательского гранта, все субъекты экспертизы опираются на следующие ключевые критерии:

- 1) Соответствие приоритетным направлениям индустриально-инновационного развития;
- 2) Наличие признаков новизны, изобретательности, оригинальности и коммерческого применения продукта;
- 3) Инвестиционная привлекательность результатов проекта;
- 4) Наличие рынка и коммерциализуемость предлагаемых результатов проекта;

5) Научно-технический уровень разработки, уровень конкурентных преимуществ результатов ОКР и возможности их длительного сохранения;

6) Наличие команды квалифицированных специалистов для реализации проекта;

7) Обеспеченность проекта современным уровнем менеджмента инноваций;

8) Обоснованность финансирования всех этапов реализации проекта.

Разработан план реализации стартап-проектов:

1 Подготовка, монтаж и продвижение видеоролика о том, что такое стартап-проекты, их основные цели и задачи, перспективы и возможности внедрения в реальное производство;

2 Проведение внутреннего конкурса (согласно положения) и отбор перспективных проектов с технической и экономической точки зрения.

3 С авторами выбранных проектов проводится обучающие семинары, курсы, форумы с участием бизнес-тренеров для разработки бизнес-плана (полный бизнес-план от идеи до методов реализации).

4 Подготовка и проведения встречи с участием потенциальных инвесторов для презентации подготовленных проектов (обсуждение-вопросы-результаты). При удачной презентации авторы проектов получают инвестирование (финансирование) и действующий бизнес.

5 Для продвижения и привлечения потенциальных инвесторов предлагается обратиться за поддержкой в Ассоциацию выпускников «Алтын Бесік».

3 Фокус группа - студенты ВКТУ

По созданию музея истории ВКТУ им. Д. Серикбаева:

– оформлена и представлена экспозиция ко дню Победы, посвященная ветеранам участникам боевых действий и тыла, сотрудников университета;

– выпуск второго номера «Альманаха Победы ВКТУ», с участием сотрудников, студентов;

– продолжается работа над материалами экспозиции истории университета (фотоматериалы, содержание стендов).

За отчетный период проведены мероприятия и конкурсы:

– **30.04.2021г.** - гала концерт Студенческая весна 2021г., посвященный Дню Единства народа Казахстана;

– **30.04.2021г.** - круглый стол, организованный сотрудниками, студентами военной кафедры университета, посвященный Дню Победы;

– **06.05.2021г.** - организация поздравления ветеранов университета сотрудниками УСВРи ГР и КДМ ;

– **06.05.2021г.**- онлайн концерт, посвященный Дню Победы, с участием студентов, ветеранов университета;

- **11.05.2021г.** - благотворительная акция по поддержке пострадавших жителей г. Риддер: «Риддер біз біргеміз!!!»
Проведена работа совместно с клубом по творчеству и интересам:
- **май 2021г.** - размещение материалов на страницах соцсетей, творческого коллектива ветеранов – концерты прошлых лет, посвященные Дню Победы;

4 Фокус группа - докторанты и постдокторанты ВКТУ

В рамках реализации программы «Капитал будущего» по задаче 2 «Создание университетской системы международного рекрутинга» по мероприятию 2.1. Разработка (доработка) положения о проведении конкурса «Стипендии Postgraduate» ВКТУ им. Д. Серикбаева. Для того, что бы доработать проект положения о «Стипендии Postgraduate» ВКТУ, был разработан внутренний нормативный документ Положение о постдокторантуре в НАО «ВКТУ имени Д. Серикбаева», который после полученных рекомендации и замечаний корректируется и дорабатывается для дальнейшего обсуждения и утверждения.

По задаче 3 «Создание условий для профессионального развития НПР» по мероприятию 3.8. Организация регулярных зарубежных профессиональных стажировок. Согласно утвержденного плана стажировок на 2021 год докторанты 2-3 года обучения начинают проходить научные стажировки как очно так и в онлайн режиме.

Во время стажировки докторантами планируются консультации с зарубежными профессорами, обсуждение результатов диссертационного исследования, работа с ресурсами, экспериментальные исследования по теме диссертации очно или в онлайн режиме. Замена места прохождения зарубежной стажировки связана с эпидемиологической ситуацией как в Казахстане, так и за рубежом.

За отчетный период по всем направлениям реализации проекта, в соответствии с планом Дорожной карты была продолжена работа по выполнению мероприятий для различных фокус-групп ВУЗа. Общая оценка степени выполнения мероприятий в запланированные сроки – удовлетворительная.

Руководитель проекта «Капитал будущего»

Н.В. Серая