

ПЛАН РАБОТЫ ПГ- 4 НА 2024 ГОД

СОСТАВ ГРУППЫ 5: ТАЙКУЛАКОВА Г. С., ВЕРБОВАЯ О.В., КАЙРАМБАЕВА А.Ж., КАРГАБАЕВА С.Т., БАЗАРХАНОВА Г.О., БАЯДИЛОВА Л.Т., КУРАЛАЕВ А.А.

ЗАДАЧА ПО КАЛЕНДАРНОМУ ПЛАНУ НА 2024 ГОД (28 АВГУСТА – 31 ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА)

№ п/п	Наименование задач и мероприятий по их реализации	Срок выполнения		Ожидаемые результаты реализации проекта (в разрезе задач и мероприятий), форма завершения
		Начало (месяц)	Окончание (месяц)	
4	Исследование динамики развития промышленности Казахстана и реализации направлений индустриально-инновационного развития (1992–2023 гг.).	28.08.2024	31.12.2024	Математические (программные) расчеты динамики развития промышленности Казахстана и реализации направлений индустриально-инновационного развития за 30-летний период (1992-2023гг.) (2 доклада на конференции)

<p>План работ групп в 2024 году (28.08.2024 - 31.12.2024)</p> <p>1) Август-сентябрь: организация Международной научно-практической конференции 12 октября – подготовить информационное сообщение и распространить по университетам, дедлайн для докладов 6 октября (организаторы – группа 1 (организация рецензирования), 2 (подготовка сборника); 3–4 (общая организация) и 5 (организация модерации)).</p> <p>2) Август-сентябрь: каждая группа готовит по 2 доклада на МНПК 12 октября (все группы).</p> <p>3) Сентябрь: Подготовка писем промышленным предприятиям для командировок во второй половине октября (организатор – группа 4).</p> <p>4) Сентябрь: 5-дневный обучающий семинар «Применение методов Искусственного интеллекта в бизнес-аналитике» (организатор – группа 5, посещают все участники команды ПЦФ141 (офлайн-онлайн) и получают сертификаты (15 часов)).</p> <p>5) Сентябрь-декабрь: литературный обзор для рецензируемых статей в 2025 году (Ystyq Shelpek, все группы)</p> <p>6) Октябрь-ноябрь: командировки на промышленные предприятия (все группы)</p> <p>7) Октябрь-ноябрь: отчеты групп за 2024 год (до 10 ноября, все группы)</p> <p>8) Октябрь-декабрь: патентный поиск (Группы 1, 3–5)</p> <p>9) Октябрь-декабрь: расширение докладов до главы монографии (все группы)</p> <p>10) Октябрь-декабрь: сбор глав монографии и редактирование (группа 2)</p> <p>11) Октябрь-декабрь: написание драфтов статей КОКСОН и СКОПУС для 2025 года</p>
<p>Темы докладов МНПК 12 октября 2024 года</p> <p>Группа 4 <u>Тайкулакова Г.</u> <i>"Эволюция промышленной политики Казахстана: от постсоветских трансформаций к индустриально-инновационному развитию"</i> Этот доклад сосредоточится на концептуальном анализе основных этапов развития промышленной политики Казахстана с момента обретения независимости в 1991 году. Будет рассмотрена трансформация промышленного сектора, начиная с периода деиндустриализации в 1990-е годы, переходя к этапу восстановления и роста в 2000-е, и заканчивая текущими попытками индустриально-инновационного развития. Особое внимание будет уделено ключевым стратегиям, таким как Государственная программа форсированного индустриально-инновационного развития (ГПФИИР), и их влиянию на структуру промышленности и экономический рост страны.</p> <p><u>Вербовая О.</u> <i>"Индустриально-инновационное развитие Казахстана: правовое регулирование и анализ влияния инвестиций в человеческий капитал на экономический рост"</i> Этот доклад будет посвящен практическому анализу реализации индустриально-инновационных программ в Казахстане за последние три десятилетия. Будет проведен анализ успехов и неудач различных проектов, включая технологические парки, кластеры и инновационные центры. В докладе также будут рассмотрены ключевые проблемы, такие как недостаток квалифицированных кадров, сложности с привлечением инвестиций и интеграцией в глобальные цепочки поставок, а также предложены рекомендации для улучшения реализации таких программ в будущем.</p>

Таблица №1 – Перечень видов работ на период с 28 августа до 31 декабря 2024 г. Индивидуально по участникам

№	Наименование работы	Исполнитель	Результаты ожидаемые
Сентябрь 2024			
1.	Подготовка, регистрация и участие в НС ТДП YSh. Поиск, изучение, доклад и обсуждение статьи из МБ WoS	Тайкулакова Г. – НС№9 (27 января 2025) Вербовая О. – НС№12 (17 марта 2025) Каргабаева С. – НС№18 (9 июня) Кайрамбаева А. – НС№11 (24 февраля)	Зарегистрировались
2.	Организация МНПК 12 октября – подготовить информационное сообщение и распространить по университетам (общая организация)	Тайкулакова Г. И все исполнители	До 6 октября – вопросы, предложения, идеи
3.	Подготовка двух докладов и статей на МНПК 12 октября с публикацией в Монографии (2025) и Сборнике материалов МНПК: дедлайн для докладов 6 октября		
4.	Доклад на тему « Эволюция промышленной политики Казахстана: от постсоветских трансформаций к индустриально-инновационному развитию » (см. выше аннотацию)	Тайкулакова Г. С. (Куралаев А.А.) дедлайн для докладов 6 октября	Публикация в Сборнике МНПК с присвоением ISBN и в расширенном виде в Монографии (2025 г.)
5.	Доклад на тему « Индустриально-инновационное развитие Казахстана: правовое регулирование и анализ влияния инвестиций в человеческий капитал на экономический рост » (см. выше аннотацию)	Вербовая О.В. (Базарханова Г., Баядилова Л.) дедлайн для докладов 6 октября	
6.	Научная статья по общим направлениям тематики панельных секций и темы МНПК (см. выше) <i>на тему</i> “Анализ динамики развития обрабатывающей промышленности Республики Казахстан с 2019 по 2023 годы”	Каргабаева С. Т., Кайрамбаева А. Ж., дедлайн для статьи 6 октября	
7.	ОС№1 - обучающий семинар «Применение методов Искусственного интеллекта в бизнес-аналитике» спикер Мырзахмет М.К. (офлайн-онлайн) с 23 по 27 сентября (пять рабочих дней) по 2 часа в день с 11.00–13.00 час.	Все участники ПГ№4	Сертификат (15 часов).
8.	ОС№2 на тему «Полевые методы в социальных науках» - спикер Мануйлов А. Н. (офлайн-онлайн) проводится 30 сентября и 1 октября в формате онлайн с 19.30–22.00 час.	Все участники ПГ№4	Участие и отражение в Отчете

9.	Подготовка писем промышленным предприятиям для командировок	Тайкулакова Г., Вербовая О.	Выполнено
10.	Подготовка коммерческого предложения по приобретению годовой подписки (лицензии) Chat GPT всем участникам ГП по ПЦФ	Куралаев А.	
11.	Обеспечение коммуникационного оборудования для проведения НС (каждый понедельник с 10.00–12.00) для подключения регионов к НС	Куралаев А.	
12.	Подготовка СЗ/Заявки для выделения аудитории А401 под WAI Lab	Тайкулакова Г. С.	
13.	Создание Каталога на сайте AlmaU для формирования пакета документов ГП	Базарханова Г.	
14.	Ведение Протокола НС по совещаниям ПЦФ-141 (понедельник с 10.00) с разработкой Повестки дня для Отчетности	Тайкулакова Г.	
Октябрь 2024			
15.	Поиск ПП в г. Талдыкорган для проведения ОС целевой аудитории из представителей ПП, акиматов, учреждений, организаций и заключения устной договоренности на период с 4 ноября (пять рабочих дней)	Тайкулакова Г. Вербовая О.	Ответное письмо на ИП с исходящей регистрацией
16.	Обеспечение оборудования для проведения МНПК с трансляцией для дистанционного участия с транскрибированием и синхронным переводом в период с 9.00 час 12 октября, ауд. А302	Куралаев А.	
17.	Поэтапное решение вопросов по приобретению оборудования и ПО на основе КП в экспериментальную лабораторию (бюджет 2024 г.)	Куралаев А.	Коммерческие предложения, закуп, документация
18.	Патентный поиск. Наименование патентной заявки: «Использование алгоритмов искусственного интеллекта для анализа и улучшения экспортной ориентированности средне- и высокотехнологичных сегментов»	Октябрь-декабрь Ответственная: Вербовая О.В. Исполнители по конкретным задачам: - Каргабаева С. - Кайрамбаева А.	Фиксация результатов в промежуточном и заключительном Отчете

	<p>промышленности» (Алгоритмы ИИ для анализа экспортной ориентированности)</p> <p>Прототип: Патент на способ оптимизации цепочек поставок с использованием искусственного интеллекта для улучшения экспортной эффективности. Такой патент может включать модели предсказательной аналитики, которые помогают определять наиболее перспективные рынки и продукты.</p> <p>Ключевая задача: Определение ключевых аспектов патента и выявление прототипов алгоритмов ИИ для анализа экспортной ориентированности.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Изучение патентной базы на предмет существующих методов оптимизации цепочек поставок с использованием искусственного интеллекта для улучшения экспортной эффективности. ● Выявление патентов, интегрирующих искусственный интеллект и методы оптимизации цепочек поставок. ● Анализ выявленных прототипов на соответствие целям и задачам предлагаемых алгоритмов ИИ для анализа экспортной ориентированности. <p>Систематизация результатов патентного поиска, подготовка итогового отчета по прототипам и формулирование уникальных аспектов патентной заявки.</p>	<p>- Базарханова Г. - Баядилова Л.</p>	
Ноябрь 2024			
19.	Выезд на предприятие г. Талдыкорган для проведения ОС с 4 ноября по 8 ноября 2024 г.	Тайкулакова Г. Вербовая О.	Отчет, Акт внедрения
20.	Патентный поиск – сбор материалов, актов, нормативно-правовых документов для получения патента	Вербовая О., Базарханова Г.	-
21.			

22.	Написание драфтов статей КОКСОН и СКОПУС для 2025 года	Базарханова, Каргабаева С., Кайрамбаева А., Баядилова Л.	-
23.	Отчет группы за 2024 год до 10 ноября	Тайкулакова Г. И все участники	
Декабрь 2024			
24.	Литературный обзор для рецензируемых статей в 2025 году (Үстық Шелпек)	Вербовая О. Каргабаева С. Кайрамбаева А.	
25.	Расширение докладов до главы монографии	Тайкулакова Г., Вербовая О.	
26.	Правовое регулирование индустриально-инновационного развития Казахстана: проблемы и вызовы	Вербовая О. Написание драфта статьи в КОКНВО на 2025 год	

Выполнение задачи ПГ№4 по теме "Исследование динамики развития промышленности Казахстана и реализации направлений индустриально-инновационного развития (1992–2023 гг.)" в разрезе общей Концепции КП ПЦФ			
27.	Разработать структурированный план по реализации задачи.	Тайкулакова Г. С. Ответственная за стратегическую координацию и контроль	Сентябрь
28.	Актуальность темы: Объясните, почему исследование развития промышленности и индустриально-инновационного развития Казахстана важно для понимания экономического роста страны. Цели и задачи исследования: Определите основную цель работы и конкретные задачи, которые помогут ее достичь. Объект и предмет исследования: Укажите, что будет изучаться (например, промышленные секторы, инвестиции в инновации) и в каком контексте (например,	Тайкулакова Г. С., Куралаев А.	Сентябрь

	социально-экономические изменения, государственные программы).		
29.	Методы исследования: Опишите, какие методы будут использоваться (анализ статистических данных, кейс-стадии, интервью и т.д.).	Базарханова Г. Баядилова Л.	Октябрь
30.	Исторический контекст по периодам: Промышленность Казахстана до 1992 года: Краткий обзор состояния и структуры промышленности до независимости. Период 1992-2000 гг.: Описание основных изменений и реформ в промышленности после обретения независимости. Рассмотрите вопросы приватизации, изменения в законодательстве и экономике. Период 2000-2010 гг.: Анализ развития промышленности в условиях стабильного роста экономики, глобализации и изменений на мировых рынках. Период 2010-2023 гг.: Оценка текущих тенденций, вызовов и достижений в индустриально-инновационном развитии. Обратите внимание на недавние реформы и программы.	Каргабаева С. Кайрамбаева А.	Октябрь
31.	Индустриально-инновационное развитие Казахстана Государственные программы и стратегии: - Программа «Индустриализация» (2003, 2010, 2014 и 2020 гг.): Цели, задачи, результаты и критика. - Стратегия «Казахстан-2050»: Как она повлияла на промышленность и инновации. - Программа «Цифровой Казахстан»: Влияние цифровизации на промышленность.	Вербовая О.В., Кайрамбаева А.	Октябрь
32.	Правовые основы инновационной деятельности (анализ, проблемы)	Вербовая О.В.	Ноябрь
33.	Ключевые направления индустриально-инновационного развития:	Каргабаева С.	Октябрь-Ноябрь

	<p>a. Развитие новых технологий: Внедрение высоких технологий, развитие IT-сектора, исследовательская деятельность.</p> <p>b. Промышленные кластеры и зоны: Создание и развитие индустриальных парков и кластеров.</p> <p>c. Инвестиции и финансирование: Роль частных и государственных инвестиций в развитии промышленности и инноваций.</p>		
34.	Роль частного сектора и иностранных инвестиций: Как частные компании и иностранные инвесторы влияют на индустриально-инновационное развитие.	Каргабаева С.	Октябрь-Ноябрь
35.	<p>Анализ динамики развития промышленности</p> <p>1. Структура промышленности: Секторы и подотрасли, их развитие и доля в экономике страны.</p> <p>2. Основные достижения и вызовы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рост производительности и эффективности: Ключевые показатели и примеры успешных проектов. - Проблемы и барьеры: Проблемы инфраструктуры, недостаток квалифицированной рабочей силы, проблемы регулирования. 	Базарханова Г., Баядилова Л., Кайрамбаева А.	Октябрь-Ноябрь
36.	<p>Кейс-стадии успешных и неудачных проектов:</p> <p>a. Примеры успешных индустриальных и инновационных проектов в Казахстане.</p> <p>b. Анализ причин неудач и уроков, извлеченных из них.</p>	Вербовая О., Тайкулакова Г.	Октябрь-Ноябрь
37.	<p>Перспективы и рекомендации</p> <p>1. Будущие тренды и направления развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ожидаемые изменения в технологии, структуре промышленности и политике. - Влияние глобальных тенденций и экономических факторов. 	Вербовая О., Тайкулакова Г.	Октябрь-Ноябрь

	<p>2. Рекомендации для улучшения индустриально-инновационного развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Предложения по улучшению государственной политики и программ. - Рекомендации для частного сектора и инвесторов. 		
38.	<p>Заключение</p> <p>1. Основные выводы: Сводка ключевых результатов исследования.</p> <p>2. Выводы о динамике развития и реализации программ: Как индустриально-инновационное развитие повлияло на экономику Казахстана в целом.</p> <p>3. Перспективы дальнейших исследований: Какие вопросы остаются нерешенными и могут быть предметом будущих исследований.</p>	Вербовая О., Тайкулакова Г.	Декабрь
39.	<p>Список литературы - Перечень использованных источников, включая книги, статьи, отчеты, статистические данные и другие ресурсы.</p>	Базарханова Г. Баядилова Л.	Декабрь