

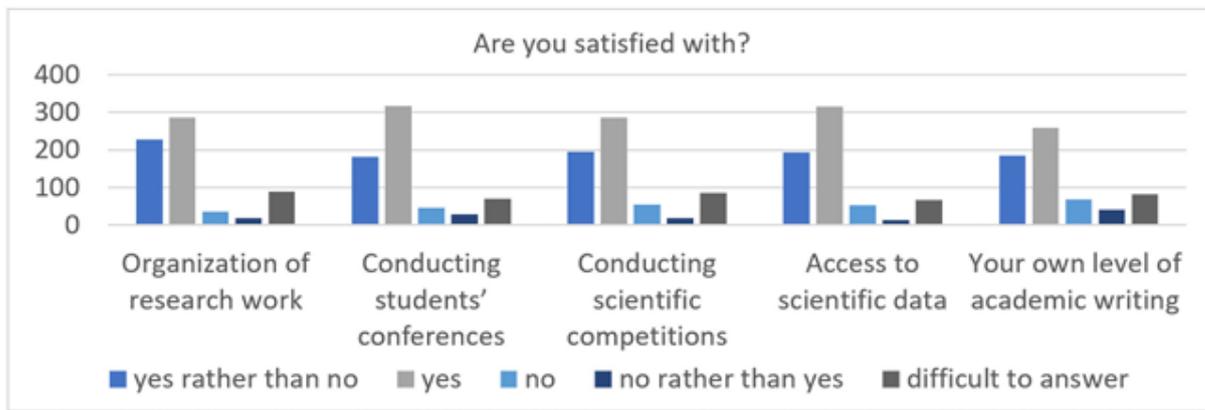
**AP19678460 «Интенсификация научно-профессиональной языковой подготовки специалистов технического профиля в условиях цифровой трансформации образования» - н. р. – Джантасова Д.Д.**

**Актуальность:** Недостаточность исследований по проблеме научно-языковой подготовки специалистов требует экспериментального поиска и педагогических решений на основе имеющегося в системе образования опыта, в том числе по применению цифровых технологий. Важно обеспечить развитие технологических решений на базе цифровой реальности, что может значительно улучшить научно-языковую подготовку в рамках образовательных программ в техническом университете. В этом контексте создание модели научно-профессиональной подготовки путем внедрения автоматизированных программных продуктов обучения научному языку становится наиболее актуальным.

**Целью проекта** является разработка и внедрение модели интенсификации научно-профессиональной языковой подготовки специалистов технического профиля в условиях цифровой трансформации системы образования для реализации научно-творческого потенциала человеческого капитала будущего специалиста.

**Ожидаемые и достигнутые результаты:**

- Выявлены ключевые языковые средства научного стиля в области профессионально-технического дискурса.
- Определены основные виды научно-профессиональной деятельности специалиста технического профиля.
- Определены языковые средства в формировании научной компетенции будущего специалиста.
- Определены основные факторы цифровой трансформации языкового образования.
- Разработана классификация характеристик научного дискурса коммуникации для специалистов технического профиля.
- Проведена оценка потребностей технического вуза в научно-языковой составляющей подготовки технических специалистов.
- Определены лингводидактические положения научно-профессиональной подготовки технических специалистов.
- Проведен анализ результатов исследования и разработаны меры по научно-языковой подготовке специалистов технического профиля.
- Определены содержание, структура и основные компоненты модели.
- Будет разработана модель научно-профессиональной языковой подготовки специалистов технических специальностей.
- Будет разработана цифровая программа обучения научно-профессиональному языку.
- Будет осуществлена практическая реализация модели в учебный процесс подготовки специалистов технического профиля.
- Будет разработан алгоритм внедрения модели в учебный процесс технического вуза.
- Будет внедрена цифровая программа обучения научно-профессиональному языку в учебный процесс.
- Будет проведен анализ результатов мониторинга практической реализации модели.



**Рисунок 1** – Результаты анкетирования студентов в рамках проведения анализа процесса научной подготовки студентов технических специальностей

**Исследовательская группа:**

1. **Научный руководитель, зав. кафедрой ИЯ, к.п.н., ассоциированный профессор Джантасова Д.Д.**

<https://orcid.org/0000-0003-2595-3249> Researcher ID: P-7271-2017;

Scopus Author ID: 57189027014.

**Состав исследовательской группы:**

2. Азимбаева Жанат Амантаевна, ответственный исполнитель, зав. кафедрой РЯиК НАО «КарТУ им. А. Сагинова»

ORCID ID : 0000-0002-9247-1138

Scopus Author ID: 55990394300

3. Тентекбаева Жулдыз Мухамедгалиевна, научный сотрудник, магистр педагогических наук, ст. препод. кафедры ИЯ НАО «КарТУ им. А. Сагинова»

Researcher ID: GYD-4656-2022

ORCID ID: 0000-0002-9286-0352

Scopus Author ID: 56027539800

4. Айтбаева Салтанат Хамзақызы, научный сотрудник, магистр педагогических наук, ст. препод. кафедры ИЯ НАО «КарТУ им. А. Сагинова»

ORCID ID:0000-0002-7511-952X

5. Калиаскаров Нурбол Балтабаевич, научный сотрудник, зав. кафедрой «ТСС» НАО «КарТУ им. А. Сагинова», PhD

ORCID ID 0000-0003-3684-14205

Scopus Author ID: 57201113007

Researcher ID Web of Science: ABC-2155-2020

Researcher ID in Publons: ABC-2155-2020

6. Дамиев Даниель Темиргалиевич - научный сотрудник, магистр технических наук, ст. лаборант кафедры ИЯ НАО «КарТУ им. А. Сагинова»

ORCID ID 0000-0002-4245-6810

7. Кишенова Айнура Юсуповна, научный сотрудник, ст. преподаватель кафедры РЯиК НАО «КарТУ им. А. Сагинова»

ORCID ID 0000-0002-1494-6388

Researcher ID Web of Science: 23774690

8. Юрченко Василий Викторович - научный сотрудник, зав. кафедрой «ТОМиС» КарТУ. «КарТУ им. А. Сагинова», PhD

ORCID 0000-0002-6543-1632

Scopus Author ID 57213756780

### **Список публикаций:**

1) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Айтбаева С.Х. Анализ влияния факторов цифровой трансформации на языковое образование // журнал «Проблемы современного педагогического образования» – Ялта, 2024. – №82 (4). С.109-112. [https://gpa.cfuv.ru/attachments/article/6071/%D0%92%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%2082%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%204,%202024%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%20\(1\).pdf](https://gpa.cfuv.ru/attachments/article/6071/%D0%92%D1%8B%D0%BF%D1%83%D1%81%D0%BA%2082%20%D1%87%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%8C%204,%202024%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%20(1).pdf)

2) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Stanislav Benčić Analysis of technical specialists' scientific training: the role of written academic discourse // Научно-технический журнал «Труды университета» – Караганда: КарГУ, 2024. – №1(94). С.335-342. DOI 10.52209/1609-1825\_2024\_1\_335 <http://tu.kstu.kz/archive/issue/101?page=5>

3) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Бритвина В.В. Анализ ключевых аспектов цифровой трансформации системы высшего образования // Вестник Карагандинского университета. Серия Педагогика – Караганда: КарУ, 2024. – №2(114). С.74-83. DOI: <https://doi.org/10.31489/2024ped2/74-83>

4) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Тентекбаева Ж.М. The role of scientific and technical discourse in the implementation of scientific language training of engineers // Научно-аналитический журнал «Высшая школа Казахстана» – Астана, 2024. – №3(47). С.61-69. DOI:10.59787/2413-5488-2024-47-3-61-69 <https://highedujournal.kz/index.php/1/article/view/278/73>

5) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А. Интенсификация научно-языковой подготовки инженеров (аспект лингводидактических положений) // Научный журнал «Наукофера» – Смоленск, 2024. – №9 (1). С. 137-142. DOI 10.5281/zenodo.13790141 [https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-disk-public%3A%2F%2FssNKq%2F73mJ84IuvucllO4dPpLVfQVLXpgSAM7kwWMUJfTsp%2BG07gAiCxEQjNC1T5q%2FJ6bpmRyOJonT3VoXnDag%3D%3D&name=ns2024-9\(1\).pdf&nosw=1](https://docs.yandex.ru/docs/view?url=ya-disk-public%3A%2F%2FssNKq%2F73mJ84IuvucllO4dPpLVfQVLXpgSAM7kwWMUJfTsp%2BG07gAiCxEQjNC1T5q%2FJ6bpmRyOJonT3VoXnDag%3D%3D&name=ns2024-9(1).pdf&nosw=1)

6) Джантасова Д.Д., Rab Nawaz Lodhi, Калиаскаров Н.Б. Process analysis of scientific training for technical students // Научно-технический журнал «Труды университета» – Караганда: КарГУ, 2024. – №4(97). (в печати)

7) Джантасова Д.Д., Daniel Churchill, Тентекбаева Ж.М., Айтбаева С.Х. STEM Language Literacy Learning in Engineering Education in Kazakhstan // журнал «Education Sciences» = 4.8, процентиль = 81, область науки: Educ. Sci. 2024, 14, 1352. <https://doi.org/10.3390/educsci14121352> (CiteScore 2023 Education). <https://www.mdpi.com/2227-7102/14/12/1352/pdf>

8). Azimbayeva Zh., Jantassova D., Kishenova A. Concept of academic discourse writing in the process of scientific training of technical specialists // Collection of scientific papers “The Interdisciplinary Current Challenges in Research, Education and Media”. Pan-European University, 2023. – p.4-6. ISBN 978-80-8275-011-2

9) Джантасова Д.Д., Айтбаева С.Х. Scientific discourse characteristics of professional technical communication // Материалы XX Международной Конференции KAZTEA и ARELTA «Трансформационное обучение в контексте Казахстанского образования», Кокшетау, 2024. С.83-86. <https://kaz-tea.kz/en/publications/article-collections/kaztea-proceeding-2024>

10) Джантасова Д.Д. Обучение научно-техническому дискурсу специалистов инженерного профиля в условиях цифровой трансформации // Материалы I международной научно-практической конференции «Татары Казахстана: история, культура, язык, литература», Кокшетау, 2024. С. 59-67.

*Свидетельства о государственной регистрации прав на объект авторского права:*

1) Джантасова Д.Д., Тентекбаева Ж.М., Айтбаева С.Х. Оценка потребностей технического вуза в научно-языковой составляющей подготовки специалистов технического профиля. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом (№49358 от 2 сентября 2024г., произведение науки).

- 2) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Тентекбаева Ж.М., Айтбаева С.Х. Определение языковых средств в формировании научной компетенции будущего специалиста. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом (№49529 от 10 сентября 2024г, произведение науки).
- 3) Джантасова Д.Д., Азимбаева Ж.А., Калиаскаров Н.Б. Оценка системы научной подготовки инженерно-технических кадров: материалы комплексного исследования потребностей преподавателей. Свидетельство о внесении сведений в государственный реестр прав на объекты, охраняемые авторским правом №40183 от 6 ноября 2023г. (научное произведение)

*Информация для потенциальных пользователей:* Результаты исследования будут коммерциализированы в виде готовой цифровой программы по обучению научно-профессиональному языку в технических областях и предложены для широкого круга слушателей, необходимых в развитии научного знания. Большой интерес цифровая программа может вызвать не только у категории будущих специалистов, связанных с техническими отраслями, производством, но и у действующих инженеров-производственников, которым необходимо повышение квалификации, а также у любой категории желающих в качестве слушателей программ неформального образования.

*Область применения:* результаты проекта могут быть использованы в таких областях науки как педагогика высшего образования, лингвистика, психология, а также могут быть интересны для проведения разного рода языковых экспертиз.

*Дата обновления информации: 08.11.2024 г.*