

вх. №. РД-08-123/07.02.2025г.

**Тема: Изследване на приложението на ергономията в дейности,  
свързани с инженерната логистика**

Финансиране 6276 лв.

**ЕКИП**

Име, презиме, фамилия, длъжност и научна степен	Позиция
Ръководител на проекта:	
1. доц. д-р Йорданка Ивайлова Янкова-Йорданова	преподавател
Членове на колектива:	преподавател
2. доц. д-р инж. Антон Янков Антонов	преподавател
3. доц. д-р инж. Стефан Маринов Казаков	преподавател
5. преп. инж. Веселина Руменова Коджейкова	преподавател
6. ас. Николай Христов Йорданов	преподавател/ Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
7. доц. д-р Йордан Иванов Дойчинов, Русенски университет „Ангел Кънчев“, Аграрно-индустриален факултет, Катедра "Промислен дизайн"	преподавател
8. доц. д-р Соня Кънчева Въчинска-Александрова, Технически университет – Варна, Машинно-технологичен факултет (МТФ)	преподавател
9. Ива Бориславова Такова	Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
10. Петя Кирилова Велчева	Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
11. Петър Иванов Петров	Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
12. Илия Владимиров Стойчев	Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
13. Климент Стоянов Николов	Докторант, Докторска програма „Инженерна логистика“
14. Гергана Руменова Стефанова	Студент, Факултетен № 2370060011 (CV38354), ОКС Бакалавър
15. Михаела Стоянова Станчева	Студент, Факултетен № 2370060015 (AB78720), ОКС Бакалавър
16. Живко Николаев Железов	Студент, Факултетен № 2370060016 (UG73847), ОКС Бакалавър
17. Борислав Росенов Борисов	Студент, Факултетен № 2270060001 (XQ24673), ОКС Магистър

## ОСНОВНИ РЕЗУЛТАТИ

Извършено беше проучване на нормативната база и добрите практики в областта.

- Оценка на физическото натоварване при извършване на логистични операции;
- Анализ на психоемоционалното напрежение и когнитивното натоварване;
- Измерване на параметри на работната среда – температура, влажност, осветеност и въздушни течения;
- Идентифициране на рискови ситуации, свързани с организацията на труда и използваното оборудване.

## ПУБЛИКАЦИИ ПО ПРОЕКТА

1. Andrey Bogdanov, Innovative Methods For Increasing Warehouse Capacity, Journal scientific and applied research, Vol. 28, Shumen, 2025, ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online) pp. 63-67
2. Andrey Bogdanov, Pety Velcheva-Todorova, Basic Standard Elements In Logistics, Journal scientific and applied research, Vol. 29, Shumen, 2025, ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online) pp. 83-87
3. Anton Antonov. The Role Of Reverse Logistics In Sustainable Agriculture (2025), Volume 29 (2025), International journal, 88-93, Association Scientific and Applied Research (Bulgaria, BG), Konstantin Preslavsky University – Faculty of Technical Sciences, Shumen (Bulgaria, BG), ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online). <https://doi.org/10.46687/jsar.v29i1.457>
4. Nikolay H. Yordanov, Yordanka Yankova Yordanova, New digital technologies: challenges and opportunities, Journal scientific and applied research, Vol. 29, Shumen, 2025, ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online) pp. 98-106
5. Yordanka Yankova-Yordanova, System for shift optimization through cognitive fatigue: an innovative approach in industrial engineering Journal scientific and applied research, Vol. 29, Shumen, 2025, ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online) pp. 94-97
6. Yordanka Yankova Yordanova<sup>1</sup>, Yordan I. Doychinov<sup>2</sup>, Soniya K. Vachinska-Aleksandrova<sup>3</sup>, Nikolay H. Yordanov<sup>4</sup>, Research on the application of ergonomics in activities related to engineering logistics, Journal scientific and applied research, Vol. 28, Shumen, 2025, ISSN 1314-6289 (Print), ISSN 2815-4622 (Online) pp. 77-90
7. Казаков Ст. - СЪЗДАВАНЕ НА ЛОКАЛНА МРЕЖА С ИЗКУСТВЕН ИНТЕЛЕКТ, Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, vol. XIV E, Faculty of technical sciences, 2024, ISSN 1314-8818, p111-114, <https://doi.org/10.46687/YT24CAL>