

ТЕМИ за ДИСЕРТАЦИОНЕН ТРУД

Професионално направление: 5.1. Машинно инженерство

Докторска програма: „Технология на машиностроенето“

Ръководител: доц. д-р инж. Соня Върчинска-Александрова

Обосновка: Проблемите със застаряващото население обхващат всички сфери в т.ч. и машиностроителните предприятия. Условието на труд и почивка, организация на работните движения и производствени процеси рефлектират върху здравето на работниците. Превенцията на професионалните увреждания и заболявания е важна и значима задача за всички работодатели.

ТЕМА-1: Анализ въздействието на работната среда върху ефективността на труда и здравето на работниците в машиностроителните предприятия

ТЕМА-2: Изследване, анализ и редизайн на работната среда в машиностроително предприятие за превенция риска за здравето на работниците

ЦЕЛ: да се разработи методика за анализ и оценка на работните места и процеси с оглед повишаване на ефективността от труда и редуция на риска за здравето на работещите в машиностроително предприятие

ЗАДАЧИ:

- Проучване на световния опит за справяне с риска за здравето на работещите в машиностроителните предприятия;
- Анализ на текущо състояние за наличие на рискове за здравето в една или няколко типови машиностроителни фирми;
- Съставяне на методика за изследване и оценка на риска за здравето на работниците;
- Апробиране и анализ на надеждността на създадената методика в реална производствена среда на машиностроително предприятие;
- Предложения за редизайн на рискови за здравето производствени дейности и процеси;
- Емпиричен икономически анализ на ефективността и ползите от редизайна за здравето на работещите.