

ПАСПОРТ СПЕЦІАЛЬНОСТІ

05.26.01 – охорона праці

I. Формула спеціальності:

Галузь науки і техніки, яка досліджує процеси й закономірності небезпечних та шкідливих виробничих чинників, котрі виявляються під час виробництва і експлуатації машин, механізмів у процесі трудової діяльності людини. Галузь розробляє методи управління та контролю за безпекою робіт із використанням технічних і соціально-економічних нормативів для створення здорових і безпечних умов праці, ліквідації професійних захворювань, виробничого травматизму і аварій.

II. Напрямки досліджень:

Дослідження небезпечних і шкідливих виробничих чинників, які виявляються при технологічних процесах і експлуатації машин, механізмів, що призводить до аварій, нещасних випадків та професійних захворювань.

Методи і засоби управління та контролю виробничого середовища.

Розроблення методів, систем управління та контролю за безпекою робіт і станом охорони праці, зокрема із застосуванням інформаційних систем для підтримки й прийняття рішень з охорони праці.

Безпека промислової продукції і виробничих процесів, нормування їх безпеки з урахуванням чинника ризику. Ефективність засобів і заходів для створення безпечних умов праці.

Методи і засоби захисту від дії шкідливих і небезпечних виробничих чинників, зокрема засоби індивідуального і колективного захисту працівників.

Діагностування, прогнозування, моделювання екстремальних виробничих ситуацій з метою їх попередження. Методи, засоби та заходи попередження аварій на виробництві.

III. Галузь науки, з якої присуджуються наукові ступені:

технічні науки