

МІНІСТРЕСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»
Навчально-науковий видавничо-поліграфічний інс т и т у т

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ННВПІ

Петро КИРИЧОК
«6 жовтня 2025 р.

ПАСПОРТ ЛАБОРАТОРІЇ
Друкарських процесів

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Відповідальна за лабораторію Мошинська Анна Сергіївна, зав. лаб. кафедри ТПВ НН ВПІ

Загальна кількість робочих місць – 15

Загальна площа лабораторії – 19,5 м.

Загальний вигляд лабораторії



Перелік обладнання лабораторії

1. Прободрукарський пристрій ЛПУ-1 – 2 шт.
2. Фарбовий апарат ЛПУ -2 – 1 шт.
3. Ваги AD-200 («Axis», Польща) з точністю вимірювання $\pm 0,001$ г – 1 шт.
4. Прободрукарський пристрій флексографічного друку IGT Orange Proofer – 1 шт.

Лабораторні меблі:

1. Столи – 6 шт.
2. Стільці – 14 шт.
3. Шафа – 1 шт.
4. Вогнегасник – 1 шт.



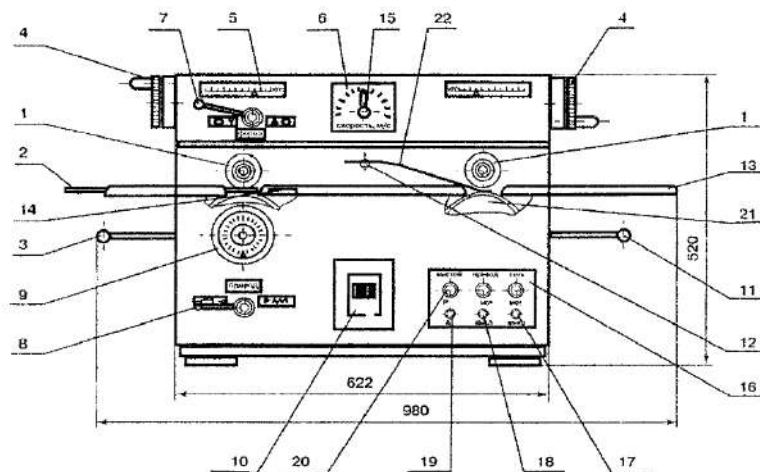


Схема прободрукарського пристрою ЛПУ-1:

1- друкарські форми, 2 – декельна планка, 3 – рукоятка закручування приводу, 4 – штурвал для натягнення пружини тиску, 5 – шкала тиску, 6 – шкала швидкості, 7 – рукоятка підйому друкарської форми, 8 – рукоятка переключення приводу, 9 – шкала для визначення кута закручування пружини, 10 – реле часу, 11- ручка обертання друкарської пари, 12 – палець з пазом, 13 – направляючий жолоб, 14 – мікровимикач, 15 – ручка датчика швидкості друку, 16 – пульт керування, 17 – вимикач електромережі, 18 – вимикач електроприводу, 19 – перемикач режиму роботи приладу, 20 – кнопка вмикання електромагніта, 21 – опорний диск, 22 – паперова смужка

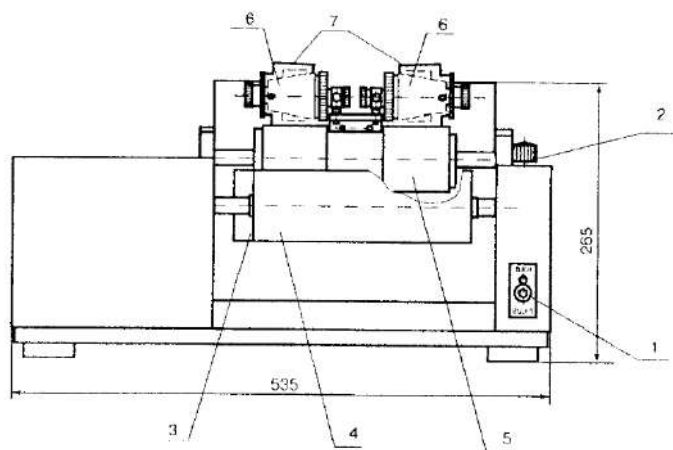


Схема фарбового апарату ЛПУ – 2: 1 – вимикач електроприводу, 2 – датчик швидкості, 3, 4 – металічні розкочувальні циліндри, 5 – розкочувально-накочувальні еластичні валики, 6 – конуса, на які одягаються друкарські форми, 7 – друкарська форма



Прободрукарський пристрій флексографічного друку IGT Orange Proofer

ПРАВИЛА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ В ЛАБОРАТОРІЇ

Студент повинен знати правила техніки безпеки при роботі в лабораторії, дотримання яких необхідне для запобігання нещасних випадків.

1. До приміщення лабораторії заборонено заходити у верхньому одязі.
2. Забороняється заносити до лабораторії сторонні речі.
3. Перед початком роботи необхідно впевнитися у справності електро-нагрівальних приладів, електропроводки. Включати обладнання при його несправності категорично забороняється.
4. В приміщенні лабораторії категорично заборонено вживати їжу.
5. Забороняється ремонтувати чи переносити прилади, які знаходяться під струмом. Включені в електромережу прилади неможна залишати без нагляду.
6. Обладнання без дозволу не вмикати та не вимикати.
7. Не торкатися екрану, системного блоку, роз'ємів та проводів.
8. Не класти речі на клавіатуру та мишку.
9. Після закінчення роботи необхідно прибрати свої робочі місця та здати їх лаборантові або завідувачу лабораторії.