

**Звіт інституту механічної інженерії і транспорту  
про роботу зі збереження контингенту студентів**

*Доповідач: директор ННІ МІТ  
проф. ЄПІФАНОВ В.В.*

**Вчена рада НТУ «ХП»**

**«26» листопада 2021р.**

# Результати вступних кампаній 2019, 2020, 2021 років (денна форма, бюджет+контракт, українські студенти)

| Кафедра   | Кількість зарахованих |                               |                 |              |
|---|-----------------------|-------------------------------|-----------------|--------------|
|   | На базі ПЗСО          | На базі молодшого спеціаліста | До магістратури | Всього       |
| Автомобіле- і тракторобудування   | 21/31/46              | 37/19/14                      | 28/14/21        | 86/64/81     |
| Безпека праці і навколишнього середовища  | 3/7/6                 | 0/1/4                         | 7/6/9           | 10/14/19     |
| Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури  | 4/3/14                | 12/11/4                       | 31/16/14        | 47/30/32     |
| Деталі машин та гідропневмосистеми  | 5/3/6                 | 10/8/8                        | 3/ 4/6          | 18/15/20     |
| Зварювання  | 14/10/6               | 10/6/9                        | 8/8/5           | 32/24/20     |
| Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф.Семка                            | 3/4/4                 | 1/7/0                         | 13/3/3          | 17/14/7      |
| Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О.Морозова | 10/10/15              | 0/0/1                         | 7/5/6           | 17/15/22     |
| Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском                | 4/4/11                | 11/5/41                       | 12/6/1          | 27/15/53     |
| Ливарне виробництво   | 5/6/6                 | 9/4/3                         | 7/3/7           | 21/13/16     |
| Матеріалознавство   | 20/16/31              | 15/15/7                       | 13/14/9         | 48/45/46     |
| Підйомно-транспортні машини і обладнання  | 13/16/21              | 11/9/7                        | 19/20/10        | 43/45/38     |
| Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин               | 10/13/12              | 5/2/0                         | 8/10/10         | 23/25/22     |
| Технологія машинобудування та металорізальні верстати                           | 3/4/6                 | 31/33/26                      | 22/18/16        | 56/55/48     |
| Хімічна техніка та промислова екологія  | 21/22/45              | 7/7/6                         | 33/22/27        | 61/51/78     |
| ННІ МІТ   | 136 /149/229          | 159/127/130                   | 211/149/144     | 506 /425/503 |

# Контингент студентів на початок навчального року (2019/2020/2021) по кафедрах ННІ МІТ (денна форма навчання, бюджет+контракт, українські студенти)

| Назва кафедри   | б                     | к                 | Всього                |
|---|-----------------------|-------------------|-----------------------|
| Автомобіле- і тракторобудування   | 173/170/154           | 20/20/12          | 193/190/166           |
| Безпека праці і навколишнього середовища  | 28/31/32              | 26/15/2           | 54/46/34              |
| Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури  | 117/85/69             | 11/10/5           | 128/95/74             |
| Деталі машин та гідропневмосистеми  | 44/40/41              | -/-/-             | 44/40/41              |
| Зварювання  | 53/58/48              | 18/8/9            | 71/66/57              |
| Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка                             | 44/25/25              | 6/4/1             | 50/29/26              |
| Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних систем ім. О.О. Морозова | 52/39/44              | 10/7/1            | 62/46/45              |
| Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском                  | 40/37/71              | 7/7/1             | 47/44/72              |
| Ливарне виробництво   | 63/51/30              | 4/3/2             | 67/54/32              |
| Матеріалознавство   | 96/100/107            | 10/4/2            | 106/104/109           |
| Підйомно-транспортні машини і обладнання  | 102/84/85             | 17/12/11          | 119/96/96             |
| Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин                 | 44/49/47              | 13/12/6           | 57/61/53              |
| Технологія машинобудування та металорізальні верстати                             | 139/142/109           | 9/9/4             | 148/151/113           |
| Хімічна техніка та промислова екологія  | 170/161/146           | 43/21/19          | 213/182/165           |
| <b>ННІ МІТ</b>  | <b>1165/1072/1008</b> | <b>194/132/75</b> | <b>1359/1204/1083</b> |

# Контингент іноземних студентів денної форми навчання на початок навчального року (2019/2020/2021\*) по кафедрах ННІ МІТ

| Назва кафедри   | Кількість іноземців |
|---|---------------------|
| Автомобіле- і тракторобудування   | 28/26/31            |
| Безпека праці і навколишнього середовища  | -/2/3               |
| Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури  | 20/14/6             |
| Деталі машин та гідропневмосистеми  | 1/5/9               |
| Зварювання  |                     |
| Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка                             | -/-/1               |
| Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних систем ім. О.О. Морозова | 3/2/-               |
| Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском                  |                     |
| Ливарне виробництво   | -/-/1               |
| Матеріалознавство   |                     |
| Підйомно-транспортні машини і обладнання  |                     |
| Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин                 |                     |
| Технологія машинобудування та металорізальні верстати                             | 54/78/80            |
| Хімічна техніка та промислова екологія  | -/2/4               |
| <b>ННІ МІТ</b>  | <b>106/129/135</b>  |

\*Прийом триває

# Контингент студентів заочної форми навчання на початок навчального року (2019/2020/2021) по кафедрах ННІ МІТ

| Назва кафедри   | б        | к          | Всього      |
|---|----------|------------|-------------|
| Автомобіле- і тракторобудування   | 7/6/17   | 8/18/16    | 15/24/33    |
| Безпека праці і навколишнього середовища  |          | 18/26/21   | 18/26/21    |
| Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури  |          | 2/2/4      | 2/2/4       |
| Деталі машин та гідропневмосистеми  | 7/4/4    | 5/1/4      | 12/5/8      |
| Зварювання  |          |            |             |
| Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка                             | 5/3/1    | 15/19/5    | 20/22/6     |
| Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних систем ім. О.О. Морозова |          |            |             |
| Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском                  | 2/1/-    | 7/4/3      | 9/5/3       |
| Ливарне виробництво   | 1/-/-    | 6/1/1      | 7/1/1       |
| Матеріалознавство   | 2/-/2    | 8/8/3      | 10/8/5      |
| Підйомно-транспортні машини і обладнання  | 3/4/2    | 5/6/7      | 8/10/9      |
| Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин                 | -/-/1    |            | -/-/1       |
| Технологія машинобудування та металорізальні верстати                             | 9/3/2    | 9/11/5     | 18/14/7     |
| Хімічна техніка та промислова екологія  | 11/9/8   | 31/34/14   | 42/43/22    |
| ННІ МІТ   | 47/30/37 | 114/130/83 | 161/160/120 |

## Причини відрахування українських студентів денної форми навчання протягом 2019/2020н.р.

| Контингент на 01.09.2019р. |             | Випуск (бак.+маг.) |    | За невиконання навчального плану (% від контингенту) |   | За власним бажанням (% від контингенту) |   | Загалом, у тому числі з інших причин |    |
|----------------------------|-------------|--------------------|----|--|---|---|---|--------------------------------------|----|
| б                          | к           | б                  | к  | б  | к | б                                       | к | б                                    | к  |
| 1165                       | 194         | 394                | 80 | 44   | 5 | 43                                      | 4 | 87                                   | 10 |
| <b>Усього</b>              | <b>1359</b> | <b>474 (34,9%)</b> |    | <b>49 (3,6%)</b>                                     |   | <b>47 (3,5%)</b>                        |   | <b>97 (7,1%)</b>                     |    |

ХІІІ - 6,5%

Всього відраховано протягом року – 571, зараховано у 2020р. – 425 - 146!!!

## Причини відрахування українських студентів денної форми навчання протягом 2020/2021н.р.

| Контингент на 01.10.2020р. |             | Випуск (бак.+маг.) |    | За невиконання навчального плану (% від контингенту) |   | За власним бажанням (% від контингенту) |    | Загалом, у тому числі з інших причин |    |
|----------------------------|-------------|--------------------|----|--|---|---|----|--------------------------------------|----|
| б                          | к           | б                  | к  | б  | к | б                                       | к  | б                                    | к  |
| 1072                       | 132         | 343                | 61 | 51   | 7 | 47                                      | 10 | 98                                   | 19 |
| <b>Усього</b>              | <b>1204</b> | <b>404 (33,6%)</b> |    | <b>58 (4,8%)</b>                                     |   | <b>57 (4,7%)</b>                        |    | <b>117 (9,7%)</b>                    |    |

ХІІІ - 6,8%

Всього відраховано протягом року – 521, зараховано у 2021р. – 503 - 18 !

## Відрахування українських студентів по курсах та спеціальностях протягом 2020/2021н.р. (бюджет+контракт)

| Курс                 | Спеціальність   |                           |                          |                                 |                        |                         |                                | ННІ МІТ    |
|----------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------|------------|
|                      | 101<br>Екологія | 131<br>Прикладна механіка | 132<br>Матеріалознавство | 133<br>Галузеве машинобудування | 145<br>Гідроенергетика | 263<br>Цивільна безпека | 274<br>Автомобільний транспорт |            |
| I                    | 2               | 29                        | 8                        | 10                              | 1                      | 1                       | 4                              | 55         |
| II                   |                 | 16                        | 4                        | 5                               |                        | 1                       | 4                              | 30         |
| III                  |                 | 3                         | 1                        | 5                               | 2                      |                         |                                | 11         |
| IV                   |                 | 2                         | 1                        |                                 | 1                      |                         | 1                              | 5          |
| V                    |                 | 5                         |                          | 8                               |                        |                         | 3                              | 16         |
| Усього               | 2 (2%)          | 55 (14,4%)                | 14 (13,2%)               | 28 (9,8%)                       | 4 (9,3%)               | 2 (6,4%)                | 12 (9,1%)                      | 117 (9,7%) |
| Прохідний бал 2020р. | 166,45          | 133,01                    | 133,33                   | 138,52                          | 127,14                 | 169,9                   | 153,88                         |            |

## Відрахування українських студентів на I курсі ННІ МІТ (бюджет+контракт) за 2020/2021н.р.

| Σ відрахованих на I курсі | Σ відрахованих (на базі ПЗСО) | Σ відрахованих (на базі молодшого спеціаліста) |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| 55 (19,9 %)               | 27 (18,1 %)                   | 28 (22 %)                                      |

## **Відрахування українських студентів на I курсі ННІ МІТ, що зараховані по спеціальності 131 за 2020/2021н.р.**

| $\Sigma$ відрахованих на 131 спеціальності | $\Sigma$ відрахованих (на базі ПЗСО) | $\Sigma$ відрахованих (на базі молодшого спеціаліста) |
|--|--------------------------------------|---|
| 29 (23 %)                                  | 14 (21,5 %)                          | 15 (24,6 %)   |

### **Відрахування у ЗВО України за 2020/2021н.р. з усіх причин, крім випуску**

**НТУУ «КПІ ім. Ігоря Сікорського»:**

- інженерно-хімічний факультет – 9,2%; факультет електроніки – 6,7%;
- механіко-машинобудівний інститут – 7,3%; фізико-технічний інститут – 11,1%;
- факультет електроенергетики та автоматики – 7,3%; теплоенергетичний факультет - 8,6%;
- хіміко-технологічний факультет - 7,2%; приладобудівний факультет – 7%;
- радіотехнічний факультет – 11%; інститут енергозбереження - 6,5%

**ХНУ ім. В.Н. Каразіна:**

- факультет математики і інформатики – 9,7%; факультет комп'ютерних наук – 8,4%;

**НАКУ «ХАІ ім. М.Є. Жуковського» – 10%**



## **ЗАХОДИ КАФЕДР І ДИРЕКЦІЇ ННІ МІТ ПО ЗБЕРЕЖЕННЮ КОНТИНГЕНТУ СТУДЕНТІВ**

1. На початку навчального року заступник директора з навчальної роботи проводить збори зі старостами I-го курсу та доводить їх функціональні обов'язки. Керівники академгруп інформують студентів про Правила внутрішнього розпорядку НТУ «ХПІ», а викладачі у курсі «Вступ до фаху» про особливості організації навчального процесу в НТУ «ХПІ». Розклад занять та графік навчального процесу розміщуються на сторінках ННІ МІТ і кафедр сайту НТУ «ХПІ».

2. Протягом осіннього та весняного семестрів керівний склад дирекції (заступники директора) веде моніторинг проведення занять на закріплених кафедрах відповідно до наказу ректора № 453 ОД від 03.10.2016р. Співробітники дирекції здійснюють вибірковий контроль присутності студентів та наявності журналів груп під час проведення занять.

В умовах дистанційної (змішаної) форми навчання контроль здійснюється через Office 365.

3. Викладачі у рамках проведення виховної роботи, в тому числі під час відвідування гуртожитків, нагадують студентам про необхідність своєчасного виконання та складання поточних завдань, контрольних заходів тощо.

Керівники академічних груп у соціальних мережах створюють сторінки для постійного спілкування та обміну інформації зі студентами.

Ефективність роботи керівників академічних груп підтверджує анонімне анкетування студентів у 2020 та 2021 роках, за результатами якого понад 80% студентів ННІ МІТ, які пройшли цей захід, відповіли «Так» на питання «Чи обговорює керівник групи стан навчальної дисципліни та успішності?». На питання «Чи спілкується керівник групи з батьками студентів?» позитивно відповіли біля 50% студентів.

4. Під час залікового тижня та екзаменаційної сесії виявляються студенти, які не з'являються на іспити (заліки), про що інформуються їх батьки, а студенти через Office 365 запрошуються до дирекції.

5. Після закінчення сесії студентам-боржникам направляються листи через Office 365 щодо термінів ліквідації заборгованостей та можливих наслідків (переход на контракт, повторний курс, відрахування).

6. Для збереження контингенту протягом 2020/2021 навчального року 11 студентів-боржників переведено з бюджетної форми на контрактну. Крім того, 9 студентам-контрактникам надано повторний курс навчання. Задля заохочення контрактників і збільшення контингенту бюджетників 18 студентів переведено з контракту на бюджет.

7. Результати поточного контролю відвідування занять обговорюються на засіданнях кафедр, щотижневих нарадах у дирекції та двічі на рік на засіданнях вченої ради ННІ МІТ.

Результати сесій та питання відрахування студентів розглядаються на вчених радах ННІ МІТ.

1. Забезпечення високих показників з прийому на навчання. Започаткування підготовки бакалаврів за новою спеціальністю – 183 «Технології захисту навколишнього середовища». Особливу увагу треба приділити проблемним напрямкам:

- прийом до магістратури. Результати пробного тестування з іноземної мови у жовтні – листопаді 2021р. показали, що тільки 25% випускників бакалаврату ННІ МІТ спроможні скласти іспит. Необхідно забезпечити участь студентів у підготовці до ЕВІ;
- прийом на заочну форму навчання. Кафедрам треба сформувати мережу підприємств для співпраці, налагодити взаємодію з військовими частинами, спілками учасників ООС (АТО) тощо;
- залучити всі кафедри до підготовки іноземних студентів.

2. Оскільки найбільша кількість відрахувань відбувається на 1-у курсі та пов'язана з заборгованостями по дисциплінах загальних кафедр, вважаємо за доцільне запропонувати вченим радам відповідних інститутів (факультетів) проаналізувати причини такого стану та надати пропозиції по їх усуненню.

3. Керівникам академічних груп: під час роботи зі студентами 1-го курсу особливу увагу приділити випускникам коледжів; посилити роботу зі студентами під час екзаменаційної сесії та по її закінченні задля забезпечення ліквідації академзаборгованостей студентами-бюджетниками протягом першого місяця наступного семестру.

4. З зв'язку з поширенням дистанційного навчання керівникам академічних груп необхідно надати можливість перевіряти відвідування занять студентів за допомогою Office365.

5. Для отримання дирекцією своєчасної та достовірної інформації про стан ліквідації заборгованостей та дії (бездіяльність) студентів у цьому напрямку, викладачам дотримуватись встановлених правил, зокрема: приймати заборгованості (залік, іспит) тільки при наявності у студента аркуша успішності («хвостівки»), строк дії якого не закінчився; обов'язково ставити у аркуш оцінку, в тому числі незадовільну, і особисто (або через співробітника кафедри) надавати до дирекції не пізніше, ніж наступного робочого дня.

6. Здійснити заходи з покращення матеріальної бази навчального процесу, стану аудиторій і приміщень кафедр. Залучити для цього можливості міжнародного співробітництва, підприємств і організацій-замовників кадрів, випускників кафедр тощо.

**Дякую за увагу!**